

VOLUME 2

RAPPORT D'ÉTAPE 2018
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE CRS

PROPRIÉTÉ SITUÉE AU 950, CHEMIN D'ANJOU À BOUCHERVILLE

Document confidentiel présenté à

Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

M. Louis-Filip Richard, hydrogéologue, ing., M. Sc.
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Montérégie
Secteur Industriel
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
201, place Charles Le Moyne, 2e étage
Longueuil (Québec) J4K 2T5

Rapport d'étape

28 mars 2019

N/Réf. : RA17-901-1

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

ANNEXE A

Procuration

PROCURATION
RAPPORT D'ÉTAPE ANNNUEL CRS

Sanexen Services Environnementaux inc.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard (Québec) J4Z 3V4

Objet : **Propriété correspondant l'ancienne carrière Landreville à Boucherville – 950, chemin d'Anjou à Boucherville**

Madame, Monsieur,

Par la présente, je, soussigné(e), M. Francis Lépine, personne dûment autorisée par la compagnie Les Carrières Rive-Sud inc., autorise Sanexen Services Environnementaux inc. à déposer au MDDELCC les rapports d'étape annuels dans le cadre de la réhabilitation environnementale de la propriété citée en objet (N° de dossier 7610-16-01-0020302 401259854) et à mener les communications à ce sujet.

Veuillez prendre note qu'une copie de la présente autorisation a la même valeur que l'original.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions de recevoir, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

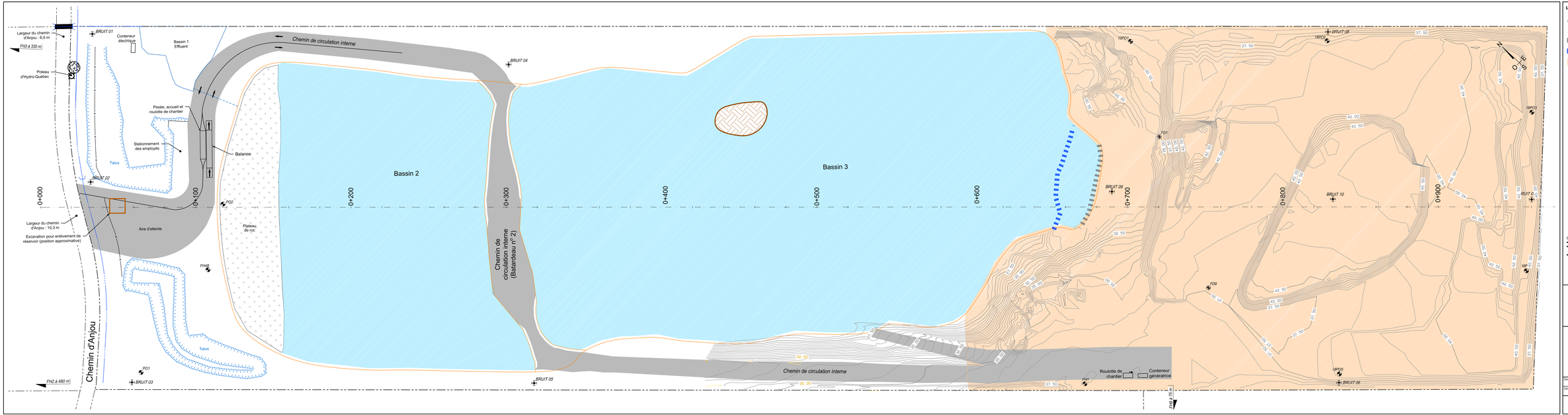
Signé à Ottawa, ce 22 Mars 2019

FRANCIS LÉPINE
Nom du propriétaire
(Caractère d'imprimerie)

Original signé
Signature du propriétaire

ANNEXE B

Plan du site



Légende

- BRUIT 01 — Station d'échantillonnage du bruit
- 18PO5 — Puits d'observation utilisé pour le suivi
- Position du mur avant les travaux
- Position du mur en date du 6 décembre 2018
- Secteur où des sols ont été importés en 2018
- 42. 50 — Élévations (m) en date du 30 décembre 2018

Source :
- *Google Earth Pro-Plex,Earth 3; 2017-05-19;*
- *Sanexen; les ouvrages ont été localisés à partir de données d'arpentage (GPS, R10 de Trimble);*
- *Génivar; 08150629-00-602-201 F05; 2012-02-25.*

0 6 12 18 24 30m

CONFIDENTIEL

Annexe B

Rapport d'étape 2018

RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE CRS

Présenté à :

Environnement et Lutte contre les changements climatiques

Québec

Préparé situé :

Ancienne carrière Landreville à Boucherville

Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
J. Bergeron	K. Randall	J. Dion

Date :	Dessin no :	Référence géodésique :
2019-03-29	RA17-001-1-57 | A	MTM/NAD83 | Zone 8

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

ANNEXE C

Reportage photographique



Photo 1

Vue globale du site vers le sud-est (vers le GERLED).

Mars 2018.



Photo 2

Vue des îles où sera aménagé ultérieurement le batardeau n°2.

Mars 2018.



Photo 3

Réalisation du forage 18PO2 en mars 2018.



Photo 4

Réalisation du forage 18PO3 en mars 2018.



Photo 5

Échantillonnage du puits d'observation 18PO1 en mars 2018.



Photo 6

Vue du mur de béton entre le GERLED et le plan d'eau le 24 avril 2018.



Photo 7

Pancarte installée à l'entrée du site.

Mai 2018.



Photo 8

Premiers matériaux (roc sain) mis dans l'eau du bassin n°2.

Juin 2018.



Photo 9

Construction du batardeau n°2 avec du roc.

Juin 2018.



Photo 10

Aménagement de l'accès au site le long du chemin d'Anjou. Les cônes sont situés à l'endroit où le réservoir d'hydrocarbures a été retrouvé.

Juin 2018.



Photo 11

Préparation du chemin de circulation interne en bordure du bassin n° 2.

Juin 2018.



Photo 12

vue de l'accès au site vers le chemin d'Anjou.

Juillet 2018.



Photo 13

Aménagement du mur entre les résidences voisines et le site de CRS.

Juillet 2018.



Photo 14

Inspection du batardeau n°2 avec des représentants de la firme de géotechnique.

Juillet 2018.



Photo 15

Inspection du chemin de circulation interne en bordure du bassin n° 3 avec des représentants de la firme de géotechnique.

Juin 2018.



Photo 16

Camion à l'eau utilisé pour nettoyer le chemin d'Anjou et abattre la poussière sur les chemins de circulation interne.

Août 2018.



Photo 17

Vue aérienne de l'accès au site de CRS, des roulottes administratives et de la balance.

Septembre 2018.



Photo 18

Échantillonnage des biogaz dans le puits 18PO5.

Octobre 2018.



Photo 19

Nettoyage du fossé agricole entre le site de CRS et le ruisseau Sabrevois.

Octobre 2018.

ANNEXE D

Quadrilatère de distribution de l’invitation à la rencontre d’information


Legend

ANNEXE E

Feuillet d’information

Réhabilitation de l'ancienne carrière Landreville

FEUILLET D'INFORMATION N^{0} 1 | avril 2018

CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE



Bernard Meunier
Vice-président – Environnement
Sanexen Services Environnementaux inc.

Directeur du projet

MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Madame,
Monsieur,

Je m'adresse à vous en tant que directeur du projet de réhabilitation environnementale de l'ancienne carrière Landreville localisée dans votre voisinage. Ce site, qui est la propriété de *Les Carrières Rive-Sud inc.* (CRS) depuis 1988, a longtemps effectué des opérations d'extraction et de concassage de pierre, soit de 1966 à 1992.

Or, à l'instar de plusieurs endroits au Québec, les années 1970 et le début des années 1980 ont été le théâtre de déversements illicites de déchets toxiques, et l'ancienne carrière Landreville n'y a malheureusement pas fait exception. D'ailleurs, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) a identifié de nombreux sites à risques pour l'environnement et la santé publique à travers la province, dont celui-ci, et voit à ce que ces lieux soient réhabilités.

C'est ainsi qu'en 2015, un plan de réhabilitation a été approuvé par le MDDELCC pour l'ancienne carrière Landreville, plan qui a été optimisé depuis et dont les travaux seront amorcés ce printemps.

Le présent feuillet d'information a pour but d'exposer les activités de réhabilitation qui auront cours et à partager l'approche de bonne cohabitation que nous souhaitons instaurer tout au long du projet de réhabilitation environnementale.

Nous profitons également de l'occasion pour vous présenter l'entreprise Sanexen Services Environnementaux inc., qui a été retenue par le propriétaire du site pour procéder à sa réhabilitation, et ce, à titre de maître d'œuvre.

Je vous invite donc à prendre connaissance de l'information contenue dans ce document et à communiquer avec nous, aux coordonnées que vous trouverez à la dernière page, si vous avez des questions ou des commentaires.

Bonne lecture!

Vue aérienne de l'ancienne carrière Landreville à l'angle du chemin d'Anjou et de la rue De Montbrun à Boucherville (Québec)



Des risques qu'il faut gérer...

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

- Émanations de gaz à partir du dépotoir
- Contacts directs de la faune et la flore avec les contaminants
- Affaissement possible de la paroi retenant le dépotoir

RISQUES POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- Contacts directs entre les humains et les matières contaminées
- Accidents sur le site (chutes, noyades)
- Contamination de sources d'eau de consommation

Un suivi environnemental rigoureux

- Suivi de l'eau souterraine – Échantillonnage de 13 puits d'observation
- Suivi de la qualité de l'eau de consommation des résidences situées en aval immédiat du site
- Suivi des biogaz (biofiltre)
- Suivi des eaux de surface en provenance du site (débit et qualité)
- Rapports remis au MDDELCC[1] et autres parties concernées sur une base annuelle

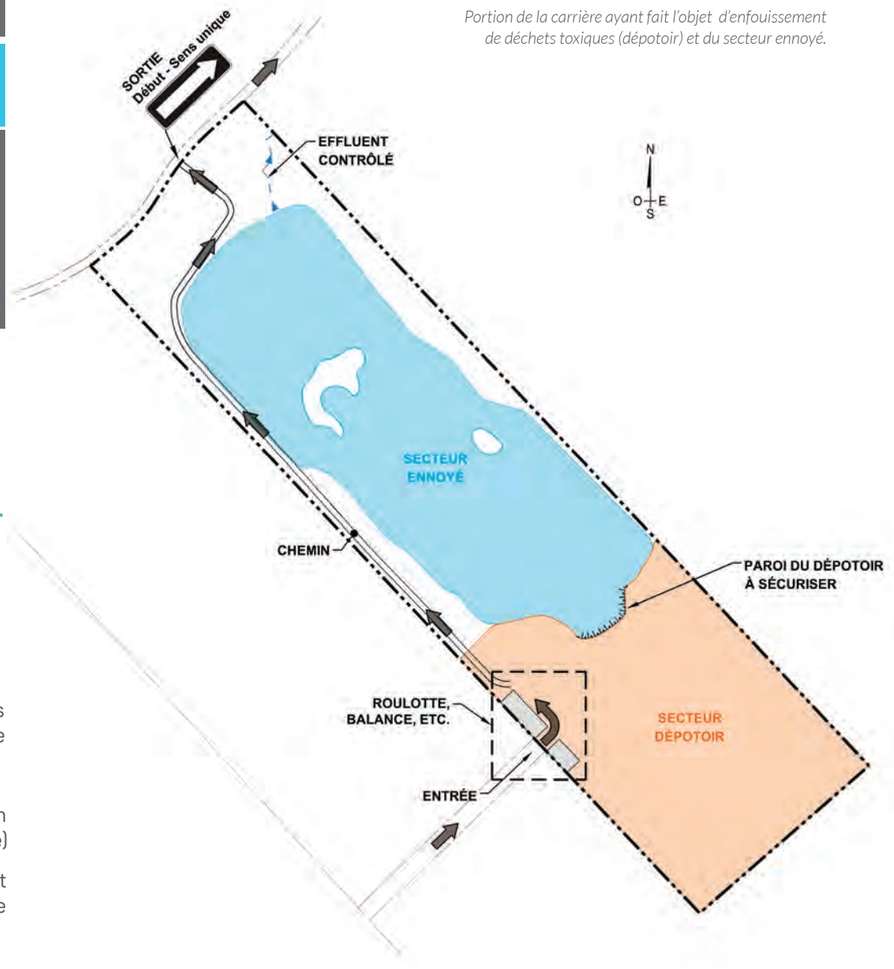
1 MDDELCC : *Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques*

Les travaux de réhabilitation environnementale

Les travaux de réhabilitation consisteront essentiellement à confiner de façon sécuritaire et permanente les matières toxiques ayant été enfouies dans le dépotoir et à remblayer le secteur ennoyé de la carrière afin de sécuriser la paroi du dépotoir. Pour ce faire, un volume d'environ 2,3 millions de mètres cubes de sols et de matériaux grossiers propres (béton, briques et roc) devront être importés sur le site.

Le plan de réhabilitation prévoit également le captage et le traitement des gaz ainsi que le suivi de la qualité de l'eau souterraine.

Portion de la carrière ayant fait l'objet d'enfouissement de déchets toxiques (dépotoir) et du secteur ennoyé.



Le plan de transport

(Sujet à l'approbation de la Ville de Boucherville)

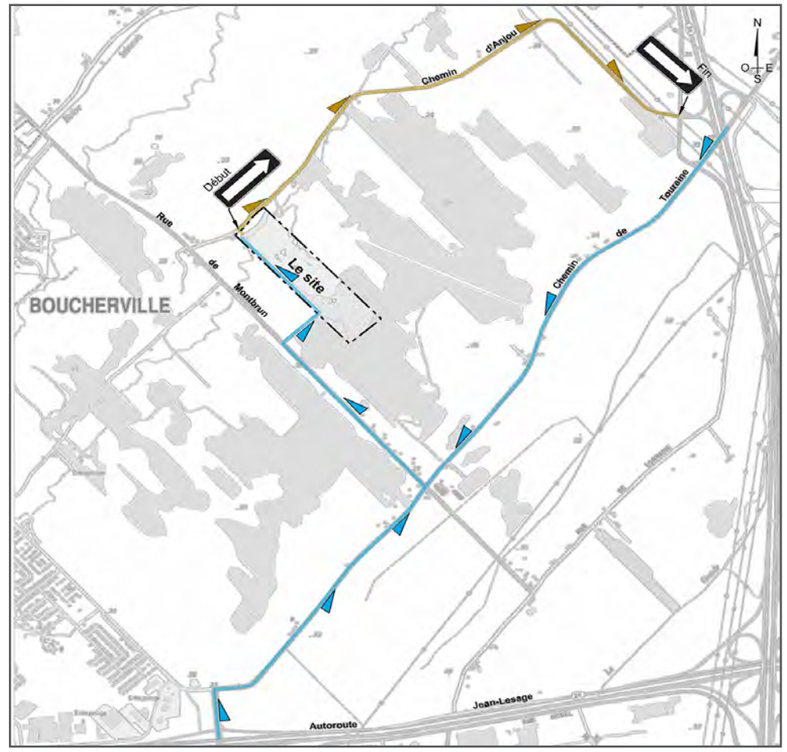
Sécurité et réduction du camionnage

CARACTÉRISTIQUES

- Le chemin d'Anjou deviendrait un **sens unique** vers l'est entre la sortie du site et le chemin de Lorraine
- La limite obligatoire de vitesse des camions serait de **30 km/h**
- La fréquence estimée des camions est de **10 à 12 par heure**
- Les camions ne passeraient **jamais deux fois** sur la même voie

LÉGENDE

- Entrée au site
- Sortie du site
- Indique un sens unique



Les mesures de réduction des nuisances potentielles

BRUIT



- Interdiction d'utiliser les freins moteurs
- Interdiction de faire claquer la porte arrière des camions
- Suivi des niveaux sonores
- Mur antibruit
- Modification des avertisseurs de recul sur la machinerie de chantier

POUSSIÈRES



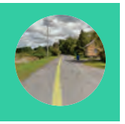
- Arrosages réguliers
- Mesures de contrôle des poussières
- Organisation des travaux selon les conditions météorologiques :
  - Direction des vents
  - Intensité des vents
  - Temps très sec
- Aire de déchargement appropriée

PROPRETÉ DES VOIES PUBLIQUES



- Aire de lavage des camions
- Camion-balai et balai mécanique
- Utilisation des voies pavées existantes

VIBRATIONS



- Inspection préalable aux travaux des bâtiments :
  - Chemin d'Anjou
  - Rue De Montbrun

Réhabilitation de l'ancienne carrière Landreville

FEUILLET D'INFORMATION N^{0} 1 | avril 2018

Une équipe chevronnée!

L'équipe de travail en charge des travaux de réhabilitation environnementale de la carrière CRS est fort expérimentée.



De gauche à droite sur la photo

Étienne Bélisle Roy
Directeur
Recherche et développement – Ingénierie

Kevin Randall
Chargé de projets
Environnement

Bernard Meunier
Vice-président
Environnement
Directeur du projet

Jean-Christian Brisson
Coordonnateur des opérations
Centres de traitement et de disposition

Paul Boissonneault
Conseiller technique
Environnement

Un plan de cohabitation sur mesure

Au-delà de son expertise technique, Sanexen endosse une philosophie de concertation avec les milieux où elle intervient. C'est ainsi que la réalisation du projet de réhabilitation sera assortie d'une démarche complète de bonne cohabitation. Cette approche vise à être à l'écoute des voisins et des organismes concernés pour que les travaux se déroulent dans les meilleures conditions possibles.

Concrètement, les activités suivantes seront déployées :

- Tenue de **rencontres** avec les voisins et les organisations intéressés
- Formation d'un **comité de vigilance**
- Utilisation de **mécanismes de communication** variés afin que les intéressés puissent suivre l'évolution du projet
- Mise en service d'une **ligne de signalement 24 h/24** (514 373-0779)
- Maintien d'un **registre de signalements** et suivis serrés des demandes et des interventions
- Information des activités sur le site via le site internet **www.crsvoisinage.com**

ÉCHÉANCIER DES TRAVAUX

Les travaux s'échelonneront sur un maximum de **sept années** débutant en 2018 pour se terminer au plus tard en 2025.

HEURES D'OPÉRATION

De **7 h à 17 h**
les jours ouvrables seulement.

Il n'y aura aucune réception de sols et autres matériaux les fins de semaine et les jours fériés.

CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Sanexen est un chef de file au Québec en restauration de sites contaminés. L'entreprise offre aussi des services de gestion environnementale et de réhabilitation de conduites d'aqueduc. Elle priorise la recherche et le développement pour adapter ses technologies aux diverses situations sur le terrain.

Sanexen compte dans ses rangs plus de 175 professionnels incluant 9 experts inscrits sur la liste du MDDELCC.



CRS
950, chemin d'Anjou
Boucherville (Québec)
info@crsvoisinage.com
www.crsvoisinage.com

SANEXEN
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard (Québec) J4Z 3V4
T 450 466 2123
info@sanexen.com
www.sanexen.com

ANNEXE F

Certificat de Mesures Canada (balance)

Certificat de vérification pont-bascule pour véhicules routiers
Effectué par : BALANCE G.T.R. INC - 514-856-7736

Compagnie: Sanexen Inc
Adresse: 950 chemin D'Anjou
Boucherville
& Location BAL CAMION GTR

Date de la vérification: 6 Juillet 2018
Prochaine visite: —
Bon de commande: 39855
Rapport de service: 39855

Identification de l'appareil : CAMION
Légal dans le commerce : OUI [X] NON [ ]
Appliquer NOTICE LÉGAL

Base: Électronique [X] Mécanique [ ]
Manufacturier: GTR
Modèle: GTR 8011-3-100
Capacité maximal : 100 000 kg
Numéro de série : 20180706
Classe : IIIHD AM : 5085 d/emin: 10 kg nmax: 10000

Lecteur: Électronique [X]
Manufacturier: Rice lake
Modèle : 7201-2A Vers 2106.00
Capacité maximal : 55900 kg
Numéro de série : 1840506160
Classe : IIIHD AM : 5677 d/emin: 10 kg nmax: 10000

Plaques signalétique présente et conforme OUI [X] NON [ ]
Scaux mesure canada présent et conforme OUI [X] NON [ ]
Si autre scellée, l'identifier et en mentionner l'origine:

Inspection visuelle :

État des composants de la balance:	Acceptable	Corrigé	A corriger	N/A
1 Tablier	X			
2 Pont libre d'interférence	X			
3 Approches	X			
4 Structure du pont	X			
5 Butoirs, limiteurs de course	X			
6 Système de leviers, suspension	X			
7 Cellules de charge	X			
8 Boite de jonction et câblage	X			
9 Propreté, drainage de la fosse	X			
10 Autres:				

Certificat de vérification pont-bascule pour véhicules routiers
Effectué par : BALANCE G.T.R. INC - 514-856-7736

Étalonnage:

Vérification des sections (concordance) Lecture de l'échelon minimum : 10kg

	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 →	22020	22020	22020						← 0
		22020	22020	22020					

Différence maximum: 10 kg Dans les tolérances 0.1%: OUI ☒ NON ☐

Description de la correction apportée ou à effectuer: (mentionner l'item concerné)

Test après correction:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 →									← 0

Différence maximum: kg Dans les tolérances 0.1%: OUI ☐ NON ☐

Répétition:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 →	22020	22020	22020						← 0
		22020	22020	22020					

Différence maximum: 10 kg Dans les tolérances 0,1%: OUI ☒ NON ☐

Vérification avec poids étalons :

Numéro du certificat d'étalonnage des poids utilisés: 1411 2014 + M17-0567

n° des poids 500kg/unité	Quantité	Total	Lecture	Après correction
1 2 3 4	4	2000 kg	2000	—
5 6 7 8	4	2000 kg	4000	—
9 10 11 12	4	2000 kg	6000	—
13 14 15 16	4	2000 kg	8000	—
17 18 19 20	4	2000 kg	10000	—

(La différence maximum doit-être < 0.1% de la masse des poids étalons appliqués.)

Charge de contrainte:

Épreuve		Demi-charge		Charge maximale
Masse additionnelle		12020		45960
Masse poids étalons	+	10000	+	10000
	=	22020	=	55960
Poids indiqué	-	22020	-	55960
Différence	=	0	=	0

Accepté : ☒ Hors tolérance : ☐ Non applicable : ☐

(La différence maximum doit-être < 0.1% de la masse des poids étalons appliqués.)

Technicien G.T.R. Francis Boyd Signature:

Responsable client Signature:

☒ **Appareil dans les tolérances et conforme** ☐ **NON-Conforme**

ANNEXE G

Annonce chemin d’Anjou

Boucherville

A+ A- A

Le chemin d’Anjou à Boucherville devient une impasse dès le 1er août prochain

Boucherville, 11 juillet 2018 – La Ville de Boucherville annonce que le chemin d’Anjou deviendra une impasse à partir du 1er août prochain. En raison des travaux de réhabilitation de l’ancienne carrière à venir, la Ville de Boucherville intervient pour assurer la sécurité des lieux et maintenir la quiétude et la santé des résidants du secteur.

Cette décision fait suite à un décompte effectué par l’entreprise Sanexen, responsable des travaux à effectuer à l’ancienne carrière, qui démontre que 2 300 véhicules, dont 111 camions, circulent tous les jours sur le chemin d’Anjou.

« Partant de ce constat et considérant les travaux à venir à l’ancienne carrière qui feront en sorte que 240 camions par jour additionnels circuleront dans ce secteur, le conseil municipal a décidé d’agir pour maintenir la qualité de vie des résidants concernés et la sécurité de la population. » a affirmé Jean Martel, maire de Boucherville.

Précisons que le chemin d’Anjou restera accessible à la circulation locale via la rue De Montbrun alors que l’accès via l’autoroute 30 sera réservé uniquement aux camions autorisés durant les heures d’opérations de la carrière.

Rappelons que dans le cadre de son Plan triennal d’immobilisation 2018-2020, la Ville prévoit des travaux afin d’améliorer la circulation et la mobilité durable dans la municipalité. Ce document est disponible au boucherville.ca.

-30-

Source :
Direction de la participation citoyenne, des communications et des relations publiques
Ville de Boucherville
450 449-8100

ANNEXE H

Documentation liée au réservoir

Numéro de demande d'analyse: **18-882641**

Demande d'analyse reçue le: 2018-05-15

Date d'émission du certificat: 2018-05-15

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	CRS	Jean-Christian Brisson

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-882641**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	CRS	Jean-Christian Brisson

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3610765**	**3610766**	**3610767**	**3610768**
	Votre Référence	CRS-nord-1	CRS-sud-1	CRS-est-1	CRS-ouest-1
	Matrice	Sol	Sol	Sol	Sol
	Prélevé par	Client	Client	Client	Client
	Lieu de prélèvement	C.R.S.	C.R.S.	C.R.S.	C.R.S.
	Prélevé le	2018-05-14	2018-05-14	2018-05-14	2018-05-14
	Reçu Labo	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
Paramètre(s) Méthode Référence					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
Hydrocarbures pétroliers C10-C50. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	618145	618145	618145	618145
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/kg	<100 (<A)	<100 (<A)	<100 (<A)	104 (<A)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-882641**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	CRS	Jean-Christian Brisson

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3610769**	**3610770**	**3610771**
Votre Référence		CRS-pile-1	CRS-pile-2	CRS-fond-1
Matrice		Sol	Sol	Sol
Prélevé par		Client	Client	Client
Lieu de prélèvement		C.R.S.	C.R.S.	C.R.S.
Prélevé le		2018-05-14	2018-05-14	2018-05-14
Reçu Labo		2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
Paramètre(s) Méthode Référence				
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
Hydrocarbures pétroliers C10-C50. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2018-05-15	2018-05-15	2018-05-15
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	618145	618145	618145
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/kg	675 (A-B)	140 (<A)	<100 (<A)

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Fatima Sobh, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-882641

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	CRS	Jean-Christian Brisson

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 618145					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/kg	< 100	<100	514	350 - 650
				503	350 - 650

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

NO : 0456 **Date :** 14/05/2018

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : **EXCAVAC** NIR: R-103105-4 570 Desranleau Ouest, St-Hyacinthe QC J2T 2M2 **Tél. : 450-278-0275 / 514-647-5279**	**SERVICES ENVIRONNEMENTAUX** GESTION DE MATIÈRE RÉSIDUELLE TRANSPORT
# VÉHICULE : 903	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR Sanexen	CONSIGNATAIRE H2O

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
MATIÈRES RÉSIDUELLES (RÉGLEMENTÉ T.M.D.)							
MATIÈRE NON RÈGLEMENTÉE							
		MATIÈRE NON REGLEMENTÉE PAR T.M.D.	N/R	N/R	N/R		
		Eau huileuse				7 500L	
PLAQUE		Non Applicable					

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

EXCAVAC		
REMARQUES :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
EXPÉDITEUR : Sanexen	TRANSPORTEUR EXCAVAC	CONSIGNATAIRE H2O
PAR S-C.	PAR Carl	PAR
DATE : 14/05/2018	DATE : 14/05/2018	DATE
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

Certificat de réception

2920 Star Saint-Hubert J3Y 3W6
Tél:450-926-0420 Fax:450-926-9420 Cell:514-404-7748

Bon de commande		Transporteur		Nom et adresse du [illegible]
456	903	EXCA-VAC	Olivier	Sanexen
Début des opérations			Décontamination	
2018-05-14	16:15:00	16:55	Camion 12 roues	
Masse Totale		Prix Contrat (KG)	Volume	
4168,2	1214,95		2953,25	
Tonnage Huile (LTS)				
Trace	#VALEUR!		6,5	

Type de boulement		Nombre	
Tôte	1000	0	0
Baril	205	0	0

Signature : O Richard

Date
2018-05-14

ANNEXE I

Registre de la provenance des matériaux reçus

Annexe I - Registre de la provenance des matériaux reçus
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

			Matériaux (t.m.)													
N° contrat	Générateur / Représentant du générateur	Adresse de provenance	Nb Voyage	Sols < A	Sols A-B	Béton < 30 cm	Brique	Béton/ brique	Pierre concassée	Roc	Total	Validation préréception	Validation post-réception	Béton/brique de source résidentielle*	Contrôle qualité additionnel sur le site de CRS	Sols non conformes sortis du site (t.m.)
1000	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	10930 RUE SHERBROOKE-EST, MONTRÉAL-EST	472	0,00	16 142,66	0,00	0,00	0,00	0,00	35,65	16 178,31	X			X	
1008	CENTRE DE TRI MÉLIMAX INC.	2236 RUE PITT, MONTRÉAL	46	0,00	0,00	1 668,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1 668,94	X				
1011	CENTRE DE TRI MÉLIMAX INC.	3200 BOUL.INDUSTRIEL, CHAMBLY	15	0,00	0,00	571,95	0,00	0,00	0,00	0,00	571,95	X				
1015	LESAGE EXCAVATION	85 CIRCUIT GILLE VILLENEUVE, MONTRÉAL	55	1 174,68	255,81	90,89	0,00	0,00	1 174,68	0,00	1 521,38	X			X	
1016	SOLUM ENVIRONNEMENT (2010) INC.	530, BOUGEOIS NORD, ST-AMABLE	97	0,00	3 282,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 282,25	X				
1017	EXCAVATION LAFLAMME ET MÉNARD INC.	BOUL. DE LA COMMUNE, MONTRÉAL	14	0,00	0,00	331,12	0,00	0,00	0,00	0,00	331,12	X				
1018	NOUVLR	AUTOROUTE 10, BROSSARD	117	0,00	1 954,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 954,39	X				
1019	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	PRATT&WHITNEY, LONGUEUIL	183	0,00	6 806,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 806,97	X				
1020	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	9801 LA MARTINIÈRE, MONTRÉAL	73	0,00	1 700,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 700,04	X				
1022	ÉQUIPEMENT CAMTEK INC.	11281 ALBERT HUDON, MONTRÉAL	3	0,00	0,00	0,00	66,17	0,00	0,00	0,00	66,17		X			
1025	PÉPINIÈRE JARDIN 2000	2000 CH. DE LA BELLE RIVIÈRE, STE-JULIE	6	108,71	0,00	0,00	0,00	0,00	108,71	0,00	108,71		X			
1026	MSA INFRASTRUCTURES INC.	2001 BOUL. DE ROME, BROSSARD	181	0,00	3 483,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 483,54	X			X	
1028	LES ENTREPRISES MICHAUDVILLE INC.	ENTRE SHERBROOKE&PRINCE ARTHUR, MONTRÉAL	14	0,00	262,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,79	X				
1032	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	296 CHEMIN TOUR DE L'ISLE, MONTREAL	1 887	0,00	71 472,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71 472,72	X				
1033	CONSTRUCTION BAU-VAL INC.	BOUL CAVENDISH/CHEMIN CÔTE-LUC, FIELDING	186	0,00	3 592,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 592,36	X			X	
1034	NOUVLR	BOULEVARD ROME, BROSSARD	2 243	54 666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54 666,84	X			X	
1035	EXCAVATION LAFLAMME ET MÉNARD INC.	4820, RUE LECKIE, LONGUEUIL	11	0,00	0,00	204,97	0,00	0,00	0,00	0,00	204,97		X			
1036	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	1100 MARIE-VICTORIN, LONGUEUIL (QUÉBEC)	232	0,00	3 717,82	57,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3 775,19	X				
1037	EXCAVATIONS BERGEVIN & LABERGE INC. (EBL)	1400, BOULEVARD FORD, CHÂTEAUGUAY	244	0,00	5 738,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 738,18	X				
1038	GROUPE RMA INC.	PRÈS DU 2050, RUE ST-GEORGES, LONGUEUIL	32	0,00	587,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587,08	X				
1039	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	1, BOUL. DES PROMENADES, ST-BRUNO-DE-MONTARVILLE	76	0,00	0,00	1 423,62	543,99	0,00	0,00	0,00	1 967,61		X			
1040	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	7440, BOUL. DÉCARIE (RUE CLANRANALD), MONTRÉAL	39	0,00	0,00	0,00	1 063,20	0,00	0,00	0,00	1 063,20		X			
1041	SINTRA INC.	RUE GERTRUDE, VERDUN	48	51,72	962,80	0,00	0,00	0,00	51,72	0,00	1 014,52	X			X	
1042	SINTRA INC.	65E AVENUE, LASALLE	98	125,66	1 245,48	0,00	0,00	451,43	0,00	0,00	1 822,57	X				
1043	MARCAN CONSTRUCTION INC.	1314 RUE ONTARIO EST, MONTRÉAL	105	0,00	1 952,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 952,67	X			X	
1044	CONSTRUCTION BAU-VAL INC.	RUE BRIAND,HADLEY,LACROIX,ECT, MONTRÉAL	62	25,30	1 083,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 109,05	X				
1045	LES ENTREPRISES PION INC.	4820, RUE LECKIE, LONGUEUIL	12	0,00	0,00	217,77	0,00	0,00	0,00	0,00	217,77		X			
1046	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	2125 RUE WARD, MONTRÉAL	90	0,00	0,00	2 366,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2 366,10		X			
1048	EXCAVATION UNI-VAL (7256302 CANADA INC.)	5551 RUE WELLINGTON, VERDUN	4	0,00	0,00	0,00	73,10	0,00	0,00	0,00	73,10			X		
1049	CONSTRUCTION BAU-VAL INC.	130 AVENUE BLOOMFIELD, MONTRÉAL	9	0,00	53,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,39	X			X	
1050	EXCAVATION L.MARTEL INC.	7455, BOULEVARD DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387,97	387,97	X				
1051	LES CONSTRUCTIONS TRIANGLE INC.	1070 RUE MACKAY, MONTRÉAL	129	0,00	2 448,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 448,33	X				
1052	PEGO INC.	3446 ELSA-TRIOLET, LAVAL	1	14,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84	X				
1053	CONSTRUCTION SIMDEV INC.	359 RUE OAK, MONTRÉAL	20	0,00	313,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,90	X				
1054	G-TEK	RUE CHERRIER À AV LAURIER, MONTRÉAL	3	0,00	13,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03	X				
1055	CONSTRUCTION BAU-VAL INC.	RUE DROLET ENTRE LIÈGE&GUIZOT, MONTRÉAL	119	364,58	1 873,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 237,92	X			X	
1056	B. FRÉGEAU ET FILS INC.	319 RUE SAINT-LOUIS, NAPIERVILLE	8	0,00	168,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,96	X			X	
1058	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	7455BOUL.STE-ANNE-DE-BELLEVUE, MONTRÉAL	123	0,00	0,00	3 335,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3 335,89		X			
1059	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	2300 RUE TUPPER, MONTRÉAL	686	0,00	12 928,20	688,10	0,00	0,00	0,00	0,00	13 616,30	X				
1060	ENTREPRISES CLAUDE CHAGNON	ENTRE HOCHELAGA ET SHERBROOKE, MONTRÉAL	152	2 778,12	153,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 931,21	X			X	
1061	GROUPE ABS INC.	95, J-A-BOMBARDIER, BOUCHERVILLE	17	0,00	377,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,86	X				
1062	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	1420 MONT-ROYAL, OUTREMONT	229	0,00	31,25	2 840,54	2 838,01	0,00	0,00	0,00	5 709,80	X			X	49,84
1063	LESAGE EXCAVATION	RUE CENTRALE, LASALLE	9	0,00	0,00	210,18	15,35	0,00	0,00	0,00	225,53	X				
1064	EXCAVATION LJL INC.	RUE MALO INTERSECTION LEDUC, BROSSARD	7	179,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,75	X				
1065	AMÉNAGEMENT CÔTÉ JARDIN INC.	AVE. VICTORIA - JEAN-TALON, MONTRÉAL	4	0,00	62,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,71	X				
1066	PAYSAGEMENT JARDIN PRESTIGE INC.	254 DE CHARTRES À BOUCHERVILLE	9	0,00	0,00	29,71	0,00	0,00	0,00	0,00	29,71				X	
1067	B. FRÉGEAU ET FILS INC.	15 CHEMIN DE LA GRANDE LIGNE, SAINTE-ANGÈLE-DE-MONNOIR	25	93,23	577,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670,41	X				
1068	SINTRA INC.	RUES FOCH,CLÉMENCEAU&CHURCHILL, VERDUN	85	0,00	1 830,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 830,83	X			X	
1069	CORPORATION BATIMENT CONSTRUX INC.	7455, ST. ANNE-DE-BELLEVUE, MONTREAL (QC)	79	0,00	2 183,63	387,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2 570,85	X			X	
1071	EXCAVATION UNI-VAL (7256302 CANADA INC.)	2019 BOULEVARD TASCHEREAU, LONGUEUIL	1	0,00	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	19,70		X			
1072	AM DÉMOLITION INC.	1225, RUE VOLTA, BOUCHERVILLE	92	1 521,50	0,00	108,18	0,00	0,00	1 521,50	0,00	1 629,68	X			X	
1073	LES ENTREPRISES PION INC.	650 CURÉ LABELLE, BLAINVILLE	8	0,00	0,00	306,55	0,00	0,00	0,00	0,00	306,55		X			
1075	CONSTRUCTION BAU-VAL INC.	BOULEVARD ST-MICHEL, MONTRÉAL	25	0,00	479,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479,73	X				
1076	L.A HÉBERT LTÉE	TERMINUS PANAMA, BROSSARD	340	654,54	9 253,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 908,47	X				
1078	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	1225 VOLTA, BOUCHERVILLE	42	0,00	0,00	770,05	19,78	0,00	0,00	0,00	789,83		X			
1080	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	5700 RUE PULLMAN, MONTREAL QC	11	107,67	210,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318,30	X				
1081	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	5000 BÉLANGER, MONTRÉAL	6	0,00	0,00	86,23	0,00	0,00	0,00	0,00	86,23			X		
1082	VALUSOL INC.	5496 RUE DE SAN REMO, ST-LÉONARD	2	0,00	36,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,65	X				
1084	EXCAVATION LJL INC.	AUTOROUTE 10, AUTOROUTE 10	694	8 310,71	10 934,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 245,62	X			X	
1085	LES ENTREPRISES MICHAUDVILLE INC.	RUE BASIN DU SÉMINAIRE ECT.., MONTRÉAL	53	0,00	995,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	995,62	X				
1086	EXCAVATION TREMBLAY & FILS INC.	1000 MARIE-VICTORIN, LONGUEUIL	2	0,00	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	X				

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

N° contrat	Générateur / Représentant du générateur	Adresse de provenance	Nb Voyage	Sols < A	Sols A-B	Béton < 30 cm	Brique	Béton/ brique	Pierre concassée	Roc	Total	Validation préréception	Validation post-réception	Béton/brique de source résidentielle*	Contrôle qualité additionnel sur le site de CRS	Sols non conformes sortis du site (t.m.)
1087	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	10525 CH. DE LA CÔTE DE LIESSE, DORVAL	8	0,00	0,00	0,00	306,06	0,00	0,00	0,00	306,06		X			
1088	EXCAVATION SLT INC.	605 1ER AVENUE, STE-CATHERINE	10	0,00	204,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,99	X				
1089	LES ENTREPRISES PION INC.	5110 AVENUE BEAUDRY, SAINT-HYACINTHE	25	0,00	0,00	562,69	0,00	0,00	0,00	0,00	562,69		X			
1090	LES TERRASSEMENTS MULTI PAYSAGES	666 RUE OAK, ST-LAMBERT	7	0,00	0,00	27,93	68,99	0,00	0,00	0,00	96,92			X		
1091	ROXBORO	INT. LANAUDIÈRE ET MARIE-ANNE, MONTRÉAL	1	0,00	7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	X				
1092	EUROVIA QUÉBEC INC.	580, RANG DES 25, ST-BRUNO	8	0,00	227,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	X				
1093	NOUVLR	MONTÉE GOBEIL / LAPINIÈRE, BROSSARD	16	286,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,26	X				
1094	G-TEK	4137 BOUL. INDUSTRIEL, LAVAL	1	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	X				
1095	LES TERRASSEMENTS MULTI PAYSAGES	PARC DE LA SAULAIE C18-07-F, BOUCHERVILLE	50	0,00	316,62	380,05	0,00	0,00	0,00	0,00	696,67	X				
1096	L.A HÉBERT LTÉE	BOULVARD CASAVANT, ST-HYACINTHE	5	0,00	169,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,96	X				
1097	R RACICOT LTEE	AVENUE ST-CHARLES, SAINT-LAMBERT	26	0,00	818,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,32	X				
1098	LES ENTREPRISES DJM INC.	1550 RUE BASIN, MONTRÉAL	6	0,00	123,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,48	X				
1099	LES ENTREPRISES MICHAUDVILLE INC.	RUE RENÉ-PHILIPPE, LONGUEUIL	4	0,00	0,00	0,00	77,94	0,00	0,00	0,00	77,94			X		
1100	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	170-240 RUE RIOUX, MONTRÉAL	222	0,00	4 356,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 356,54	X			X	
1101	EXCAVATION SLT INC.	VOIE MARITIME, STE-CATHERINE	6	0,00	146,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,03	X				
1103	AMÉNAGEMENT CÔTÉ JARDIN INC.	RUES MURRAY ET RUE SHANNON, MONTREAL	463	0,00	8 211,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 211,52	X				
1104	DÉMOLITION FORTIN	2570 ST-DONAT, MONTRÉAL	3	0,00	0,00	39,18	0,00	0,00	0,00	0,00	39,18			X		
1105	CONSTRUCTION SIMDEV INC.	279 RUE RICHMOND, MONTRÉAL	32	0,00	586,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586,95	X				
1106	NOUVLR	BRETELLE CHEVRIER, BROSSARD	220	3 569,47	693,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 263,37		X			
1107	EXCAVATION RENÉ ST-PIERRE	VIADUC BONAVENTURE/COINCOMMUNE, MONTRÉAL	72	0,00	0,00	1 334,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1 334,74		X		X	21,31
1108	LES ENTREPRISES MICHAUDVILLE INC.	RUE OTTAWA (SÉMINAIRE À WILLIAM), MONTRÉAL	9	0,00	175,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,63	X				
1110	LES INDUSTRIES JPB	940, BOUL. DES ÉRABLES, SALABERRY-DE-VALLEYFIELD	151	0,00	5 577,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 577,81	X			X	
1111	ROXBORO	CANAL LACHINE BIEF 3, MONTREAL (QC)	46	0,00	921,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	921,79	X				
1112	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	600. BOUL. SIR WILFRID LAURIER, BELOEIL	4	0,00	75,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,69	X				
1113	CONSTRUCTION ST-ARNAUD	610 RANG SAINT-LAURENT, SAINT-ÉTIENNE-DE-BEAUHARNOIS	16	417,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417,88	X				
1115	EUROVIA QUÉBEC INC. (AGENCE CHENAIL)	CHEMIN TOURAINE, STE-JULIE	6	0,00	219,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,75	X				
1116	MINI EXCAVATION BELOEIL INC.	551 AVENUE DES PINS, MONTRÉAL	21	0,00	448,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,81	X				
1117	PNR RAILWORKS QUÉBEC INC.	920 RUE GUY, MONTRÉAL	43	0,00	1 034,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 034,29	X				
1118	DEC ENVIRO	7563-7565CENTRALE/258-260 1EAV, LASALLE	1	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39		X			
1119	EXCAVATIONS DARCHE INC.	INTER. STE-HÉLÈNE & BOUL. J-C, LONGUEUIL	210	0,00	5 662,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 662,16	X				
1120	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	POINTES ST-CHARLES, MONTRÉAL	47	0,00	1 013,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 013,95	X				
1121	HAMEL CONSTRUCTION INC.	QUAI FÉDÉRAL, CHAMBLY	70	0,00	1 324,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 324,37		X			
1122	LES ENTREPRISES PEP 2000 INC.	1215 RUE BERRI, MONTRÉAL	128	0,00	2 566,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 566,41	X				
1123	GLR INC.	H-Q,12001 BOUL.MAURICE-DUPLESSIS, MONTRÉAL	8	0,00	0,00	125,09	0,00	0,00	0,00	0,00	125,09	X				
1124	EXCAVATION UNI-VAL (7256302 CANADA INC.)	3540 AVENUE DUROCHER, MONTRÉAL	2	0,00	0,00	0,00	38,19	0,00	0,00	0,00	38,19			X		
1125	SINTRA INC.	485 BOUL. SAINT-JEAN-BAPTISTE, MERCIER	1	0,00	13,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	X				
1126	REMBLAYAGE SOLTERRA INC.	PARC LA RONDE, ÎLE SAINTE-HÉLÈNE	68	0,00	2 408,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 408,20	X				
1127	LOISELLE INC.	1720 RUE DU CANAL, MONTRÉAL (QC)	7	0,00	145,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,28	X				
1128	LOISELLE INC.	12E AVENUE, LACHINE	35	0,00	699,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699,95	X				
1129	EXCAVATION PATRICE COUTURE	1175, CURÉ-LABELLE, LAVAL	8	0,00	0,00	151,66	0,00	0,00	0,00	0,00	151,66		X			
1130	JPA ENVIRONNEMENT	2572 RUE CENTRE, MONTRÉAL	24	0,00	803,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	803,05	X				
1131	SCIDEX	4110 BOULEVARD LASALLE, MONTRÉAL	105	0,00	2 906,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 906,28	X				
1132	SCIDEX	107 RUE MONTROSE, ST-LAMBERT	3	0,00	49,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,96	X				
1133	DÉMOLITION FORTIN	3950-4000 RUE LACORDAIRE, MONTRÉAL	7	0,00	0,00	119,54	0,00	0,00	0,00	0,00	119,54			X		
1134	POMERLEAU INC.	420 AVENUE VIGER EST, MONTRÉAL	155	0,00	2 767,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 767,28	X				
1135	NOUVLR	BOUL. DE ROME, BROSSARD	297	5 002,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 002,94	X				
1136	LOISELLE INC.	36 RUE ST-PAUL, MONTRÉAL	2	0,00	38,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,38	X				
1137	REMBLAIS ATL (9313-5754 QUÉBEC INC.)	140 NOTRE-DAME, REPENTIGNY	74	0,00	0,00	2 024,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2 024,68		X			
1139	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	6911, BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL	5	0,00	105,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,86	X				
1140	LOISELLE INC.	200 RUE ANDRÉ-PRÉVOST, VERDUN	22	0,00	858,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	858,75		X			
1141	EXCAVATION ET CONSTRUCTION GÉLINAS INC.	5060, 18E AVENUE, MONTRÉAL	2	0,00	25,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,28	X				
1142	LES CONSTRUCTIONS TRIANGLE INC.	85 CASTELNEAU, MONTRÉAL	8	0,00	0,00	153,83	0,00	0,00	0,00	0,00	153,83		X			
1144	DÉMOLITION FORTIN	16330 RUE BUREAU, MONTRÉAL	33	0,00	0,00	744,13	0,00	0,00	0,00	0,00	744,13			X		
1146	AM DÉMOLITION INC.	656, BOULEVARD L'ANGE-GARDIEN, L'ASSOMPTION	6	0,00	0,00	169,56	0,00	0,00	0,00	0,00	169,56			X		
1147	J.P. BINETTE INC.	1900, AVENUE WESTMORE, MONTRÉAL	17	0,00	363,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,83	X				
1148	SYNERGIE ENVIRONNEMENT INC.	5005 LAPINIÈRE, BROSSARD	9	0,00	177,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,15		X			
1149	SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.	1225, RUE SAINT-CHARLES OUEST, LONGUEUIL	60	0,00	1 146,80	26,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1 173,37	X				
			12 542	**79 454,39**	**216 601,36**	**21 555,03**	**5 130,48**	**451,43**	**2 856,61**	**423,62**	**323 616,30**					**71,15**

* Béton provenant d'un terrain à vocation résidentielle ou agricole, d'un établissement d'enseignement primaire ou secondaire, d'un centre de la petite enfance ou d'une garderie.

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

ANNEXE J

Certificats analytiques des matériaux reçus

(voir fichiers séparés)

ANNEXE K

Tableau et certificats analytiques – Eau de la carrière

Annexe K : Résultats analytiques de l'eau des bassins 1 à 3
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Mois		Août 2008			Septembre 2018			Octobre 2018			Novembre 2018		
Identification de l'échantillon		Effluent-180822	Bassin2-180822	Bassin3-180822	Effluent-180919	Bassin2-180919	Bassin3-180919	Effluent - 181003	Bassin 2 - 181003	Bassin 3 - 181003	Effluent-181112	Bassin2-181112	Bassin3-181112
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)		2018-08-22	2018-08-22	2018-08-22	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19	2018-10-03	2018-10-03	2018-10-03	2018-11-12	2018-11-12	2018-11-12
N° du certificat analytique		903538	903541	903546	909300	909301	909319	912241 915542	912247 915543	912249 915544	919799 919813	919801 919817	919803 919818
INTERPRÉTATION DU TABLEAU Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit	Pluvial												
Critère et/ou norme	CMM – Règlement 2008-47												
	Pluvial Critère à respecter pour CRS												
Métaux (µg/L)													
Aluminium (Al)	3 000	70	50	490	20	60	30	40	50	40	50	60	50
Antimoine (Sb)	-	3	2	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Argent (Ag)	120	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsenic (As)	1 000	1	< 1	1	1	1	1	2	2	2	< 1	< 1	< 1
Baryum (Ba)	1 000	50	50	60	50	50	40	60	60	60	50	50	60
Cadmium (Cd)	100	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrome total Cr)	1 000	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cobalt (Co)	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cuivre (Cu)	1 000	2	2	4	< 1	2	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1
Manganèse (Mn)	100	35	38	16	54	55	8	19	19	11	15	15	32
Mercure total (Hg)	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène (Mo)	-	5	5	4	6	6	4	7	6	5	7	7	5
Nickel (Ni)	1 000	3	3	4	3	14	2	3	2	2	3	3	3
Plomb (Pb)	100	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sélénium (Se)	20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sodium (Na)	-	126 000	124 000	125 000	127 000	133 000	125 000	132 000	131 000	129 000	121 000	121 000	130 000
Zinc (Zn)	1 000	62	7	8	< 7	18	< 7	< 7	9	< 7	< 7	< 7	< 7
Étain (Sn)	1 000	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
Fer (Fe)	15 000	70	50	420	< 50	750	< 50	60	60	< 50	50	60	70
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)													
Acénaphtène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anthracène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène *	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène *	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chrysène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène *	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluorène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène * ***	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Naphtalène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pyrène **	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (CMM)[1]	1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
Sommation des HAP (CMM)[2]	200	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)													
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	-	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Huiles et graisses minérales (µg/L)	15 000	-	-	-	-	-	-	< 5 000	< 5 000	< 5 000	< 5	< 5	< 5
Huiles et graisses totales (µg/L)	15 000	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	< 5 000	< 5 000	< 5 000	< 5	< 5	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)													
Benzène	120	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorobenzène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	200	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	110	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	190	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Styrène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Xylènes (totaux)	360	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Composés inorganiques (µg/L)													
Chlorures (Cl^-)	1 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 000	36 000	40 000
Nitrate (N-NO_3-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180	190
Nitrite (N-NO_2-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 20	< 20	< 20
Nitrates + Nitrites (N-NO_2- et N-NO_3-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180	190
Sulfates	1 500 000	-	-	-	-	-	-	349 000	344 000	331 000	356 000	356 000	331 000
Sulfures (S)	1 000	< 20	< 20	< 20	30	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Matières en suspension (µg/L)	30 000	< 4 000	< 4 000	10 000	< 4 000	5 000	< 4 000	< 4 000	< 4 000	< 4 000	6 000	< 4 000	< 4 000
Potentiel hydrogène	6,0 à 9,5	8,22	8,29	8,30	8,11	8,22	8,26	8,13	8,17	8,21	8,25	8,30	8,16
DCO	60 000	< 5 000	< 5 000	8 000	12 000	< 5000	9 000	11 000	< 5 000	20 000	8 000	6 000	< 5 000
Coliformes fécaux (UFC/100 mL)	200	9	8	90	4	1	15	300	220	290	0	1	3
Calcium (mg/L)	-	-	-	-	50,2	55,2	54,1	53,1	54,4	58,2	54,8	55,0	64,7
Dureté (en CaCO3) (mg/L)	-	-	-	-	276	299	294	272	278	297	267	268	309
Magnésium (mg/L)	-	-	-	-	36,5	39,2	38,7	33,8	34,6	36,8	31,6	31,7	35,8
Méthane (ug/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0

1 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.
2 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par **.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
CMM : Communauté métropolitaine de Montréal
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Règlement 2008-47 : Règlement 2008-47 sur l'assainissement des eaux, Communauté métropolitaine de Montréal, avril 2009 (modifié en 2012 par le règlement 2012-53 et en 2013 par le règlement 2013-57 de la Communauté métropolitaine de Montréal).

Validation des critères et normes : Mai 2018

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Numéro de demande d'analyse: **18-903538**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-23

Date d'émission du certificat: 2018-08-30

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 867944).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

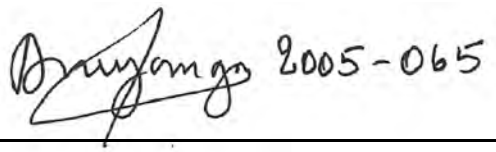
Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690193**
Votre Référence		Effluent-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-29
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3690193 Effluent-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690193**
Votre Référence		Effluent-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-24
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629092
DCO	mg/L	< 5
pH	Préparation	2018-08-23
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629066
pH		8.22
Solides en suspension	Préparation	2018-08-24
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629103
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-23
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629035
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690193**
	Votre Référence	Effluent-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Aluminium	mg/L	0.07
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Antimoine	mg/L	0.003
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Arsenic	mg/L	0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Chrome	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690193**
	Votre Référence	Effluent-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cuivre	mg/L	0.002
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Fer	mg/L	0.07
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Manganèse	mg/L	0.035
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Mercure	mg/L	< 0.00001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Molybdène	mg/L	0.005

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690193**
	Votre Référence	Effluent-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sodium	mg/L	126
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Zinc	mg/L	0.062

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690193**
	Votre Référence	Effluent-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-27
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629273
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690193**
Votre Référence		Effluent-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	78%
D10-Pyrène	%	79%
D12-Benzo(a)pyrène	%	74%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-24
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629080
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Commentaires:

3690193 Effluent-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690193**
Votre Référence		Effluent-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Temp. reçu ℃		10
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-08-24
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	9

Commentaires:

3690193 Effluent-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629130					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	181	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629092					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629035					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.95	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629273					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.5	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.3 - 9.8
				8.9	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.6
				8.7	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				8.0	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
				69	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629080					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4930	4376 - 8126
				4670	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 629074					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 629074					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 629074					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 629074					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 629074					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.092	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 629074					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 629074					
Mercure	mg/L	< 0.00001	< 0.00001	0.0579	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 629074					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 629074					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 629074					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 629074					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.12	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 629066					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
				6.84	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629103					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	310	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Aluminium (Al) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Aluminium	mg/L	0.07	0.06	15.4
Antimoine (Sb) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Antimoine	mg/L	0.003	0.002	40.0
Argent (Ag) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Arsenic (As) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Arsenic	mg/L	0.001	0.001	0.0
Baryum (Ba) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Baryum	mg/L	0.05	0.05	0.0
Cadmium (Cd) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Chrome (Cr) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Cuivre	mg/L	0.002	0.002	0.0
Étain (Sn) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Fer (Fe) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Fer	mg/L	0.07	0.07	0.0

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903538**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Manganèse (Mn) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Manganèse	mg/L	0.035	0.036	2.8
Molybdène (Mo) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Molybdène	mg/L	0.005	0.005	0.0
Nickel (Ni) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Nickel	mg/L	0.003	0.003	0.0
Plomb (Pb) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Sodium	mg/L	126	125	0.8
Zinc (Zn) extractible total				
No Séquence: 629074	(No éch)		(3690193)	
Zinc	mg/L	0.062	0.063	1.6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-903541**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-23

Date d'émission du certificat: 2018-08-30

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 867945).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690208**
Votre Référence		Bassin2-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-29
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130
DBO5	mg/L	1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3690208 Bassin2-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690208**
	Votre Référence	Bassin2-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-24
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629092
DCO	mg/L	< 5
pH	Préparation	2018-08-23
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629066
pH		8.29
Solides en suspension	Préparation	2018-08-24
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629103
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-23
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629035
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690208**
	Votre Référence	Bassin2-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Aluminium	mg/L	0.05
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Antimoine	mg/L	0.002
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Chrome	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690208**
	Votre Référence	Bassin2-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cuivre	mg/L	0.002
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Fer	mg/L	0.05
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Manganèse	mg/L	0.038
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Mercure	mg/L	< 0.00001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Molybdène	mg/L	0.005

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690208**
	Votre Référence	Bassin2-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sodium	mg/L	124
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Zinc	mg/L	0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690208**
	Votre Référence	Bassin2-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-27
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629273
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690208**
Votre Référence		Bassin2-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	67%
D10-Pyrène	%	72%
D12-Benzo(a)pyrène	%	67%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-24
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629080
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Commentaires:

3690208 Bassin2-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690208**
Votre Référence		Bassin2-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Temp. reçu ℃		10
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-08-24
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	8

Commentaires:

3690208 Bassin2-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629130					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	181	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629092					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629035					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.95	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629273					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.5	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.3 - 9.8
				8.9	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.6
				8.7	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				8.0	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
				69	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629080					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4930	4376 - 8126
				4670	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 629074					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 629074					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 629074					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 629074					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 629074					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.092	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 629074					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 629074					
Mercure	mg/L	< 0.00001	< 0.00001	0.0579	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 629074					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 629074					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 629074					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 629074					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903541**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.12	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 629066					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
				6.84	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629103					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	310	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-903546**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-23

Date d'émission du certificat: 2018-08-30

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 867946).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690226**
Votre Référence		Bassin3-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-29
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130
DBO5	mg/L	1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3690226 Bassin3-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690226**
	Votre Référence	Bassin3-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-24
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629092
DCO	mg/L	8
pH	Préparation	2018-08-23
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629066
pH		8.30
Solides en suspension	Préparation	2018-08-24
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629103
Solides en suspension	mg/L	10
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-23
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-23
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629035
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690226**
	Votre Référence	Bassin3-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Aluminium	mg/L	0.49
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Antimoine	mg/L	0.002
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Arsenic	mg/L	0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Baryum	mg/L	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Chrome	mg/L	0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690226**
	Votre Référence	Bassin3-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Cuivre	mg/L	0.004
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Fer	mg/L	0.42
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Manganèse	mg/L	0.016
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Mercure	mg/L	< 0.00001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Molybdène	mg/L	0.004

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690226**
	Votre Référence	Bassin3-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Nickel	mg/L	0.004
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Sodium	mg/L	125
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629074
Zinc	mg/L	0.008

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3690226**
	Votre Référence	Bassin3-180822
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-08-22
	Reçu Labo	2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-27
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-27
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629273
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690226**
Votre Référence		Bassin3-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Paramètre(s) Méthode Référence		
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	72%
D10-Pyrène	%	79%
D12-Benzo(a)pyrène	%	74%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-24
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-24
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629083
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Commentaires:

3690226 Bassin3-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-903546

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3690226**
Votre Référence		Bassin3-180822
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-08-22
Reçu Labo		2018-08-23
Temp. reçu ℃		15
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-08-24
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	90

Commentaires:

3690226 Bassin3-180822 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629130					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	181	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629092					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629035					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.95	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629273					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.5	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.3 - 9.8
				8.9	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.6
				8.7	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				8.0	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
				69	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629083					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5190	4376 - 8126
				4680	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 629074					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 629074					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 629074					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 629074					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 629074					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.092	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 629074					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 629074					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 629074					
Mercure	mg/L	< 0.00001	< 0.00001	0.0579	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 629074					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 629074					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 629074					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 629074					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903546**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 629074					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 629074					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.12	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 629066					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
				6.84	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629103					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	310	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-909300**

Demande d'analyse reçue le: 2018-09-19

Date d'émission du certificat: 2018-09-27

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 874148).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.
<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711752**
Votre Référence		Effluent-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-25
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	632161
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3711752 Effluent-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Aneyanga 2005-065

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711752**
Votre Référence		Effluent-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s)		
Méthode		
Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-20
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	632077
DCO	mg/L	12
pH	Préparation	2018-09-19
pH (Accrédité)	Analyse	2018-09-19
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	632015
pH		8.11
Solides en suspension	Préparation	2018-09-20
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	632095
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-09-20
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	632162
Sulfures (en S2-)	mg/L	0.03

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3711752**
Votre Référence	Effluent-180919
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	P.S.
Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le	2018-09-19
Reçu Labo	2018-09-19

Paramètre(s) / Méthode / Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Aluminium	mg/L	0.02
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Arsenic	mg/L	0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Calcium	mg/L	50.2

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711752**
	Votre Référence	Effluent-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cuivre	mg/L	< 0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-09-19
	Analyse	2018-09-21
Par calcul		
	No. séquence	631985
Dureté (en CaCO3)	mg/L	276
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Fer	mg/L	< 0.05
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Magnésium	mg/L	36.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711752**
	Votre Référence	Effluent-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Manganèse	mg/L	0.054
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Molybdène	mg/L	0.006
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sodium	mg/L	127

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711752**
	Votre Référence	Effluent-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711752**
	Votre Référence	Effluent-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-09-19
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	632003
Huiles et graisses totales	mg/L	6
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-09-20
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	632118
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	105%
D8-Toluène	%	99%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	106%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-09-20
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	632076
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711752**
	Votre Référence	Effluent-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19

Paramètre(s) Méthode Référence		
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	88%
D10-Pyrène	%	88%
D12-Benzo(a)pyrène	%	85%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-09-21
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	632237
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3711752 Effluent-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711752**
Votre Référence		Effluent-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Temp. reçu ℃		17
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-09-20
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	4

Commentaires:

3711752 Effluent-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 632118					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	25.1	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632161					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	202	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	206	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632077					
DCO	mg/L	< 5	< 5	70	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 632162					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.93	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 632076					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 632003					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 632237					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6590	4376 - 8126
				5310	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 631985					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 631985					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 631985					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 631985					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 631985					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.30	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 631985					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.156	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 631985					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.10	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0544	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	5.58	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 631985					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.1	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 631985					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 631985					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 632015					
pH		NA	NA	6.78	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 632095					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	313	251 - 339

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Aluminium (Al) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Aluminium	mg/L	0.02	0.02	0.0
Antimoine (Sb) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Argent (Ag) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Arsenic (As) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Arsenic	mg/L	0.001	0.001	0.0
Baryum (Ba) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Baryum	mg/L	0.05	0.05	0.0
Cadmium (Cd) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Calcium (Ca) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Calcium	mg/L	50.2	53.7	6.7
Chrome (Cr) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Étain (Sn) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909300**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Fer (Fe) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	-
Magnésium (Mg) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Magnésium	mg/L	36.5	36.7	0.5
Manganèse (Mn) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Manganèse	mg/L	0.054	0.053	1.9
Mercure (Hg) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
Molybdène (Mo) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Molybdène	mg/L	0.006	0.006	0.0
Nickel (Ni) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Nickel	mg/L	0.003	0.003	0.0
Plomb (Pb) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Sodium	mg/L	127	126	0.8
Zinc (Zn) extractible total				
No Séquence: 631985	(No éch)		(3711752)	
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-909301**

Demande d'analyse reçue le: 2018-09-19

Date d'émission du certificat: 2018-09-27

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 874149).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711754**
Votre Référence		Bassin2-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-25
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	632161
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3711754 Bassin2-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711754**
Votre Référence		Bassin2-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-20
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	632077
DCO	mg/L	< 5
pH	Préparation	2018-09-19
pH (Accrédité)	Analyse	2018-09-19
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	632015
pH		8.22
Solides en suspension	Préparation	2018-09-20
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	632095
Solides en suspension	mg/L	5
Sulfures totaux	Préparation	2018-09-20
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	632162
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711754**
	Votre Référence	Bassin2-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Aluminium	mg/L	0.06
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Arsenic	mg/L	0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Calcium	mg/L	55.2

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711754**
	Votre Référence	Bassin2-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cuivre	mg/L	0.002
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-09-19
	Analyse	2018-09-21
Par calcul		
	No. séquence	631985
Dureté (en CaCO3)	mg/L	299
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Fer	mg/L	0.75
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Magnésium	mg/L	39.2

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711754**
	Votre Référence	Bassin2-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Manganèse	mg/L	0.055
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Molybdène	mg/L	0.006
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Nickel	mg/L	0.014
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Plomb	mg/L	0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sodium	mg/L	133

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711754**
Votre Référence		Bassin2-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Zinc	mg/L	0.018

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711754**
	Votre Référence	Bassin2-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	P.S.
	Lieu de prélèvement	950 Chemin Anjou, Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-09-19
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	632003
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-09-20
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	632118
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	104%
D8-Toluène	%	99%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	105%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-09-20
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	632076
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711754**
Votre Référence		Bassin2-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	82%
D10-Pyrène	%	80%
D12-Benzo(a)pyrène	%	78%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-09-21
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	632237
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3711754 Bassin2-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711754**
Votre Référence		Bassin2-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		P.S.
Lieu de prélèvement		950 Chemin Anjou, Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Temp. reçu ℃		16
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-09-20
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	1

Commentaires:

3711754 Bassin2-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 632118					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	25.1	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632161					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	202	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	206	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632077					
DCO	mg/L	< 5	< 5	70	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 632162					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.93	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 632076					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 632003					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 632237					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6590	4376 - 8126
				5310	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 631985					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 631985					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 631985					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 631985					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 631985					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.30	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 631985					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.156	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 631985					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.10	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0544	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	5.58	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 631985					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.1	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 631985					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 631985					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909301**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 632015					
pH		NA	NA	6.78	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 632095					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	313	251 - 339

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-909319**

Demande d'analyse reçue le: 2018-09-19

Date d'émission du certificat: 2018-09-25

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 874284).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711835**
Votre Référence		Bassin3-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S
Lieu de prélèvement		450 Chemin d'Anjou Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-25
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	632161
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3711835 Bassin3-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711835**
Votre Référence		Bassin3-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S
Lieu de prélèvement		450 Chemin d'Anjou Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-09-20
	Analyse	2018-09-20
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	632077
DCO	mg/L	9
pH	Préparation	2018-09-19
pH (Accrédité)	Analyse	2018-09-19
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	632015
pH		8.26
Solides en suspension	Préparation	2018-09-20
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	632100
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-09-20
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	632162
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711835**
	Votre Référence	Bassin3-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S
	Lieu de prélèvement	450 Chemin d'Anjou Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Aluminium	mg/L	0.03
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Arsenic	mg/L	0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Baryum	mg/L	0.04
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Calcium	mg/L	54.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711835**
	Votre Référence	Bassin3-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S
	Lieu de prélèvement	450 Chemin d'Anjou Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Cuivre	mg/L	0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-09-19
	Analyse	2018-09-21
Par calcul		
	No. séquence	631985
Dureté (en CaCO3)	mg/L	294
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Fer	mg/L	< 0.05
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Magnésium	mg/L	38.7

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711835**
	Votre Référence	Bassin3-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S
	Lieu de prélèvement	450 Chemin d'Anjou Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Manganèse	mg/L	0.008
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Molybdène	mg/L	0.004
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Nickel	mg/L	0.002
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Sodium	mg/L	125

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711835**
	Votre Référence	Bassin3-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S
	Lieu de prélèvement	450 Chemin d'Anjou Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-09-19
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	631985
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3711835**
	Votre Référence	Bassin3-180919
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S
	Lieu de prélèvement	450 Chemin d'Anjou Boucherville
	Prélevé le	2018-09-19
	Reçu Labo	2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-09-19
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	632003
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-09-20
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	632118
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	102%
D8-Toluène	%	100%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	105%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-09-20
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-09-20
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	632076
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711835**
Votre Référence		Bassin3-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S
Lieu de prélèvement		450 Chemin d'Anjou Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Paramètre(s) Méthode Référence		
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	89%
D10-Pyrène	%	88%
D12-Benzo(a)pyrène	%	85%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-09-21
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-09-21
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	632237
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

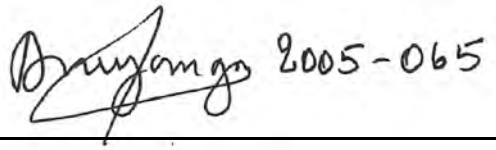
Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3711835 Bassin3-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3711835**
Votre Référence		Bassin3-180919
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S
Lieu de prélèvement		450 Chemin d'Anjou Boucherville
Prélevé le		2018-09-19
Reçu Labo		2018-09-19
Temp. reçu ℃		17
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-09-20
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	15

Commentaires:

3711835 Bassin3-180919 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 632118					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	25.1	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632161					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	202	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	206	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 632077					
DCO	mg/L	< 5	< 5	70	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 632162					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.93	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 632076					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 632003					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 632237					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6590	4376 - 8126
				5310	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 631985					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 631985					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 631985					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 631985					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 631985					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.30	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 631985					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.156	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 631985					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 631985					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.10	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0544	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 631985					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	5.58	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 631985					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.1	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 631985					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 631985					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 631985					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 631985					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-909319**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 631985					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 632015					
pH		NA	NA	6.78	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 632100					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	316	251 - 339

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-912241**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-03

Date d'émission du certificat: 2018-10-11

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 877343).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.
<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723440**
Votre Référence		Effluent - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-09
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	633764
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3723440 Effluent - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723440**
Votre Référence		Effluent - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-04
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	633730
DCO	mg/L	11
pH	Préparation	2018-10-03
pH (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	633643
pH		8.13
Solides en suspension	Préparation	2018-10-04
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	633700
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-10-03
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	633670
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723440**
	Votre Référence	Effluent - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Aluminium	mg/L	0.04
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Baryum	mg/L	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Calcium	mg/L	53.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723440**
	Votre Référence	Effluent - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cuivre	mg/L	0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-10-03
	Analyse	2018-10-04
Par calcul		
	No. séquence	633648
Dureté (en CaCO3)	mg/L	272
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Fer	mg/L	0.06
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Magnésium	mg/L	33.8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723440**
	Votre Référence	Effluent - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Manganèse	mg/L	0.019
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Molybdène	mg/L	0.007
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sodium	mg/L	132

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723440**
Votre Référence		Effluent - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723440**
	Votre Référence	Effluent - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633660
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633616
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-10-04
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	633726
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	101%
D8-Toluène	%	97%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	102%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-10-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	633712
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3723440**
Votre Référence	Effluent - 181003
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S.
Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
Prélevé le	2018-10-03
Reçu Labo	2018-10-03

Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	88%
D10-Pyrène	%	84%
D12-Benzo(a)pyrène	%	81%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-10-03
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	633667
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3723440 Effluent - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723440**
Votre Référence		Effluent - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Temp. reçu ℃		15
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Non Accrédité)	Analyse	2018-10-03
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	633656
Coliformes fécaux	UFC/100mL	300

Commentaires:

3723440 Effluent - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 633726					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	28.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633764					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	205	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	203	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	200	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633730					
DCO	mg/L	< 5	< 5	75	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 633670					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.96	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 633712					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.8	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.7	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				8.3	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.3	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.3	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.7
				8.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.3 - 9.8
				9.0	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	5.3 - 9.8
				9.0	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.2 - 9.7
				8.8	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.7
				9.4	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				8.8	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 633660					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	64	60 - 90
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 633616					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	74	60 - 90
				64	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 633667					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5570	4376 - 8126
				4980	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 633648					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.994	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 633648					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 633648					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 633648					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 633648					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.00	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.913	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 633648					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 633648					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.01	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0476	0.04 - 0.06

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.96	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 633648					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.929	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 633648					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.973	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Étain	mg/L	< 0.001	0.002	1.10	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.993	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 633643					
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 633700					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	317	251 - 339

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912241**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)

Commentaires CQ

Séquence no. 633648 : Étain:
Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 633660 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-912241

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)				
No Séquence: 633730	(No éch)		(3723440)	
DCO	mg/L	11	11	0.0

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-912247**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-03

Date d'émission du certificat: 2018-10-10

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 877344).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723451**
Votre Référence		Bassin 2 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-09
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	633764
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3723451 Bassin 2 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723451**
Votre Référence		Bassin 2 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-04
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	633730
DCO	mg/L	< 5
pH	Préparation	2018-10-03
pH (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	633643
pH		8.17
Solides en suspension	Préparation	2018-10-04
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	633700
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-10-03
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	633670
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723451**
	Votre Référence	Bassin 2 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Aluminium	mg/L	0.05
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Baryum	mg/L	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Calcium	mg/L	54.4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723451**
	Votre Référence	Bassin 2 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cuivre	mg/L	0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-10-03
	Analyse	2018-10-04
Par calcul		
	No. séquence	633648
Dureté (en CaCO3)	mg/L	278
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Fer	mg/L	0.06
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Magnésium	mg/L	34.6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723451**
	Votre Référence	Bassin 2 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Manganèse	mg/L	0.019
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Molybdène	mg/L	0.006
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Nickel	mg/L	0.002
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sodium	mg/L	131

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723451**
Votre Référence		Bassin 2 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Zinc	mg/L	0.009

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723451**
	Votre Référence	Bassin 2 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633660
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633616
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-10-04
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	633726
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	101%
D8-Toluène	%	98%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	103%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-10-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	633712
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3723451**
Votre Référence	Bassin 2 - 181003
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S.
Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
Prélevé le	2018-10-03
Reçu Labo	2018-10-03

Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	59%
D10-Pyrène	%	62%
D12-Benzo(a)pyrène	%	60%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-10-03
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	633667
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

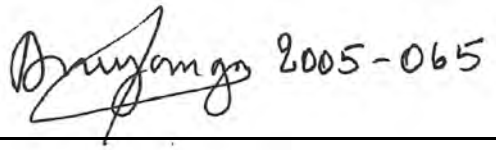
Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3723451 Bassin 2 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3723451**
Votre Référence	Bassin 2 - 181003
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S.
Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
Prélevé le	2018-10-03
Reçu Labo	2018-10-03
Temp. reçu ℃	13

Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Non Accrédité)	Analyse	2018-10-03
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	633656
Coliformes fécaux	UFC/100mL	220

Commentaires:

3723451 Bassin 2 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 633726					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	28.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633764					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	205	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	203	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	200	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633730					
DCO	mg/L	< 5	< 5	75	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 633670					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.96	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 633712					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				6.1	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.3	5.2 - 9.7
				7.8	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.3	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.3	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.3 - 9.8
				8.2	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	5.3 - 9.8
				9.0	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.2 - 9.7
				8.8	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.7
				9.4	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				8.8	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 633660					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	64	60 - 90
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 633616					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	74	60 - 90
				64	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 633667					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5570	4376 - 8126
				4980	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 633648					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.994	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 633648					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 633648					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 633648					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 633648					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.00	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.913	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 633648					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 633648					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.01	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0476	0.04 - 0.06

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.96	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 633648					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.929	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 633648					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.973	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Étain	mg/L	< 0.001	0.002	1.10	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.993	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 633643					
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 633700					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	317	251 - 339

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912247**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)

Commentaires CQ

Séquence no. 633648 : Étain:
Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 633660 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-912249**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-03

Date d'émission du certificat: 2018-10-10

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 877346).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723455**
Votre Référence		Bassin 3 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-09
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	633764
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1

Commentaires:

3723455 Bassin 3 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723455**
Votre Référence		Bassin 3 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-10-04
	Analyse	2018-10-04
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	633730
DCO	mg/L	20
pH	Préparation	2018-10-03
pH (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	633643
pH		8.21
Solides en suspension	Préparation	2018-10-04
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	633700
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-10-03
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-03
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	633670
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723455**
	Votre Référence	Bassin 3 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Aluminium	mg/L	0.04
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Baryum	mg/L	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Calcium	mg/L	58.2

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723455**
Votre Référence		Bassin 3 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s)		
Méthode		
Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Cuivre	mg/L	0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-10-03
	Analyse	2018-10-04
Par calcul		
	No. séquence	633648
Dureté (en CaCO3)	mg/L	297
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Étain	mg/L	0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Fer	mg/L	< 0.05
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Magnésium	mg/L	36.8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723455**
	Votre Référence	Bassin 3 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Manganèse	mg/L	0.011
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Molybdène	mg/L	0.005
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Nickel	mg/L	0.002
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Sodium	mg/L	129

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3723455**
Votre Référence		Bassin 3 - 181003
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d'Anjou
Prélevé le		2018-10-03
Reçu Labo		2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-10-03
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	633648
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3723455**
	Votre Référence	Bassin 3 - 181003
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
	Prélevé le	2018-10-03
	Reçu Labo	2018-10-03
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633660
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-10-03
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-10-05
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	633616
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-10-04
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	633726
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	101%
D8-Toluène	%	97%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	103%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-10-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	633712
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3723455**
Votre Référence	Bassin 3 - 181003
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S.
Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
Prélevé le	2018-10-03
Reçu Labo	2018-10-03

Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	81%
D10-Pyrène	%	76%
D12-Benzo(a)pyrène	%	73%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-10-03
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-10-04
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	633667
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3723455 Bassin 3 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

	Échantillon(s)
No Labo.	**3723455**
Votre Référence	Bassin 3 - 181003
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	C.S.
Lieu de prélèvement	950 chemin d'Anjou
Prélevé le	2018-10-03
Reçu Labo	2018-10-03
Temp. reçu ℃	13

Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Non Accrédité)	Analyse	2018-10-03
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	633656
Coliformes fécaux	UFC/100mL	290

Commentaires:

3723455 Bassin 3 - 181003 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 633726					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	28.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633764					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	205	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	203	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	200	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 633730					
DCO	mg/L	< 5	< 5	75	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 633670					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.96	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 633712					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.8	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.7	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				8.3	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.3	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.3	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.7
				8.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.3 - 9.8
				9.0	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	5.3 - 9.8
				9.0	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.2 - 9.7
				8.8	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.7
				9.4	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				8.8	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				9.1	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 633660					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	64	60 - 90
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 633616					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	74	60 - 90
				64	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 633667					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5570	4376 - 8126
				4980	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 633648					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.994	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 633648					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 633648					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 633648					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 633648					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.00	4 - 6
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.913	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 633648					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 633648					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 633648					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.01	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0476	0.04 - 0.06

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 633648					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.96	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 633648					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.929	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 633648					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.973	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 633648					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 633648					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Étain	mg/L	< 0.001	0.002	1.10	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 633648					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.993	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 633643					
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 633700					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	317	251 - 339

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-912249**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)

Commentaires CQ

Séquence no. 633648 : Étain:
Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 633660 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-912249

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Sulfures totaux				
No Séquence: 633670	(No éch)		(3723455)	
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

eurofins | Essais Environnementaux

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-915542**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-22

Date d'émission du certificat: 2018-10-23

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

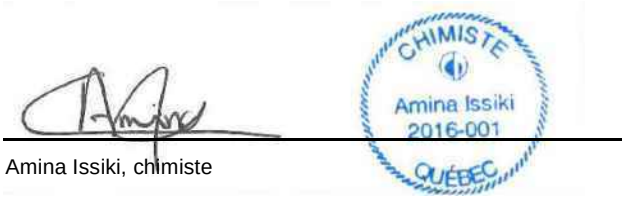
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-915542**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3735561**
	Votre Référence	Effluent-181019
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	950 Chemin d"Anjou
	Prélevé le	2018-10-19
	Reçu Labo	2018-10-22
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-10-22
Anions par chromatographie ionique (Accrédité)	Analyse	2018-10-22
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	635478
Sulfates (en SO4)	mg/L	349

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Amina Issiki, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-915542

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 635478					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.73 - 5.78

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-915543**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-22

Date d'émission du certificat: 2018-10-23

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

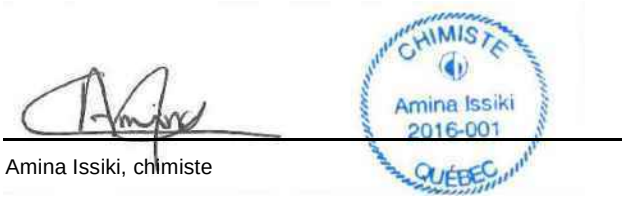
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-915543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3735562**
Votre Référence		Bassin 2 -181019
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		950 Chemin d"Anjou
Prélevé le		2018-10-19
Reçu Labo		2018-10-22
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-10-22
Anions par chromatographie ionique (Accrédité)	Analyse	2018-10-22
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	635478
Sulfates (en SO4)	mg/L	344

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Amina Issiki, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-915543

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 635478					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.73 - 5.78

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-915544**

Demande d'analyse reçue le: 2018-10-22

Date d'émission du certificat: 2018-10-23

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

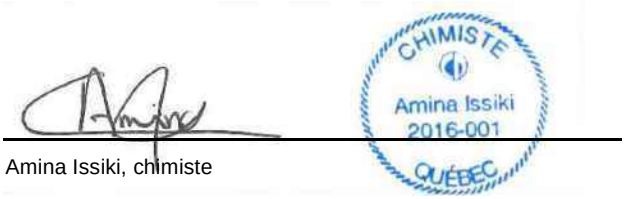
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-915544**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3735563**
Votre Référence		Bassin 3 -181019
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		950 Chemin d"Anjou
Prélevé le		2018-10-19
Reçu Labo		2018-10-22
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-10-22
Anions par chromatographie ionique (Accrédité)	Analyse	2018-10-22
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	635478
Sulfates (en SO4)	mg/L	331

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Amina Issiki, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-915544**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 635478					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.73 - 5.78

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-919799**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-12-03

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 885253).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.
<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3753649**
Votre Référence		Effluent-181112
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-11-12
Reçu Labo		2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-13
	Analyse	2018-11-18
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	638024
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3753649 Effluent-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Carbone organique total	Préparation	-
(Analyse effectuée en sous-traitance)	Analyse	-
	No. séquence	NA
Carbone organique total	mg/L	4.20
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-12
Demande chimique en oxygène.		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	637915
DCO	mg/L	8
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-13
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	638004
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03
pH	Préparation	2018-11-12
pH	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	637910
pH		8.25
Solides en suspension	Préparation	2018-11-13
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	637942
Solides en suspension	mg/L	6
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-12
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	637930
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Bromures (C.I.)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Bromures	mg/L	0.5
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Chlorures	mg/L	36
Nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrates (en N)	mg/L	0.18
Nitrites & nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	0.18
Nitrites (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Sulfates (en SO4)	mg/L	356

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Aluminium	mg/L	0.05
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Calcium	mg/L	54.8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cuivre	mg/L	< 0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-13
Par calcul		
	No. séquence	637916
Dureté (en CaCO3)	mg/L	267
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Fer	mg/L	0.05
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Magnésium	mg/L	31.6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-919799

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Manganèse	mg/L	0.015
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Molybdène	mg/L	0.007
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sodium	mg/L	121

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637892
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637893
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-11-14
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	638067
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	104%
D8-Toluène	%	96%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	106%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-13
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	637947
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3753649**
Votre Référence		Effluent-181112
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-11-12
Reçu Labo		2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	80%
D10-Pyrène	%	84%
D12-Benzo(a)pyrène	%	77%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-13
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	637954
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3753649 Effluent-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753649**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
	Temp. reçu ℃	8
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-11-13
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	0

Commentaires:

3753649 Effluent-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 638067					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	23.2	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 638024					
DBO5	mg/L	< 1	2	236	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	198	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	210	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 637915					
DCO	mg/L	< 5	< 5	78	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 637930					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.78	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 637947					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.1	5.2 - 9.6
				5.5	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.2	5.3 - 9.8
				4.9	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.5	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.4	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.3 - 9.8
				6.4	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				7.0	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6	5.2 - 9.7
				6.9	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.7
				7.0	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				7.1	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 637892					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	40	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 637893					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	87	60 - 90
				72	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 637954					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5310	4376 - 8126
				5670	4376 - 8126
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 637956					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 637956					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Nitrites (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites & nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.69	2.23 - 3.35
Nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 637956					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 637916					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 637916					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 637916					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 637916					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 637916					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.52	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.958	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 637916					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 637916					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0587	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.69	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.863	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 637916					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 637916					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 637916					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 637916					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.963	0.8 - 1.2
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 638004					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.98	0.85 - 1.15
	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.99	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 637910					
pH		NA	NA	6.93	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 637942					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	292	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 638024 : DBO5 / BOD5: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.
Séquence no. 638067 : COV: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-919799

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Ortho-phosphates (en P)				
No Séquence: 638004	(No éch)		(3753649)	
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Antimoine (Sb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Argent (Ag) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Arsenic (As) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Baryum (Ba) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Bromures (C.I.)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Cadmium (Cd) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Calcium (Ca) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Chrome (Cr) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Cobalt (Co) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Cuivre (Cu) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 638024	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 637915	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Étain (Sn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Fer (Fe) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 637892	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 637893	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique			
No Séquence: 638067	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 637947	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 637954	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Magnésium (Mg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Manganèse (Mn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Mercure (Hg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Molybdène (Mo) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Nickel (Ni) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Nitrites & nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Nitrites (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 638004	(No éch)	(3753649)	(3753649)
pH			
No Séquence: 637910	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Plomb (Pb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Sélénium (Se) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Sodium (Na) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Solides en suspension			
No Séquence: 637942	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Sulfures totaux			
No Séquence: 637930	(No éch)	(3753649)	(3753649)
Zinc (Zn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-919801**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-11-19

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 885254).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.
<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3753657**
Votre Référence		Bassin2-181112
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-11-12
Reçu Labo		2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-13
	Analyse	2018-11-18
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	638024
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3753657 Bassin2-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Dede Aneyanga 2005-065 QUÉBEC

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Carbone organique total	Préparation	-
(Analyse effectuée en sous-traitance)	Analyse	-
	No. séquence	NA
Carbone organique total	mg/L	4.10
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-12
Demande chimique en oxygène.		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	637915
DCO	mg/L	6
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-13
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	638004
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03
pH	Préparation	2018-11-12
pH	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	637910
pH		8.30
Solides en suspension	Préparation	2018-11-13
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	637942
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-12
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	637930
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Bromures (C.I.)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Bromures	mg/L	0.5
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Chlorures	mg/L	36
Nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrates (en N)	mg/L	0.18
Nitrites & nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	0.18
Nitrites (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Sulfates (en SO4)	mg/L	356

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Aluminium	mg/L	0.06
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Baryum	mg/L	0.05
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Calcium	mg/L	55.0

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cuivre	mg/L	< 0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-13
Par calcul		
	No. séquence	637916
Dureté (en CaCO3)	mg/L	268
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Fer	mg/L	0.06
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Magnésium	mg/L	31.7

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Manganèse	mg/L	0.015
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Molybdène	mg/L	0.007
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sodium	mg/L	121

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637892
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637893
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-11-14
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	638067
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	103%
D8-Toluène	%	96%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	107%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-13
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	637947
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753657**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	80%
D10-Pyrène	%	86%
D12-Benzo(a)pyrène	%	80%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-13
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	637954
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3753657 Bassin2-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3753657**
Votre Référence		Bassin2-181112
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-11-12
Reçu Labo		2018-11-12
Temp. reçu ℃		7
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-11-13
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	1

Commentaires:

3753657 Bassin2-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 638067					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	23.2	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 638024					
DBO5	mg/L	< 1	2	236	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	198	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	210	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 637915					
DCO	mg/L	< 5	< 5	78	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 637930					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.78	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 637947					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
				5.1	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	4.9	5.3 - 9.8
				5.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.2 - 9.7
				6.3	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.7
				6.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				6.8	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.7
				7.0	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				7.1	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 637892					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	40	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 637893					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	87	60 - 90
				72	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 637954					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5310	4376 - 8126
				5670	4376 - 8126
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 637956					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 637956					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Nitrites (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites & nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.69	2.23 - 3.35
Nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 637956					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 637916					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 637916					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 637916					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 637916					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 637916					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.52	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.958	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 637916					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 637916					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0587	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.69	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.863	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 637916					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 637916					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 637916					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 637916					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.963	0.8 - 1.2
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 638004					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.98	0.85 - 1.15
	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.99	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 637910					
pH		NA	NA	6.93	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 637942					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	292	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 638024 : DBO5 / BOD5: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.
Séquence no. 638067 : COV: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Aluminium (Al) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Aluminium	mg/L	0.06	0.06	0.0
Antimoine (Sb) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Argent (Ag) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Arsenic (As) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Baryum (Ba) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Baryum	mg/L	0.05	0.05	0.0
Cadmium (Cd) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Calcium (Ca) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Calcium	mg/L	55.0	55.4	0.7
Chrome (Cr) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Étain (Sn) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Fer (Fe) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Fer	mg/L	0.06	0.05	18.2
Magnésium (Mg) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Magnésium	mg/L	31.7	31.9	0.6
Manganèse (Mn) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Manganèse	mg/L	0.015	0.016	6.5
Mercure (Hg) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
Molybdène (Mo) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Molybdène	mg/L	0.007	0.007	0.0
Nickel (Ni) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Nickel	mg/L	0.003	0.003	0.0
Plomb (Pb) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Sodium	mg/L	121	122	0.8
Zinc (Zn) extractible total				
No Séquence: 637916	(No éch)		(3753657)	
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Antimoine (Sb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Argent (Ag) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Arsenic (As) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Baryum (Ba) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Bromures (C.I.)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Cadmium (Cd) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Calcium (Ca) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Chrome (Cr) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Cobalt (Co) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Cuivre (Cu) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 638024	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 637915	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Étain (Sn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Fer (Fe) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 637892	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 637893	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique			
No Séquence: 638067	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 637947	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 637954	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Magnésium (Mg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Manganèse (Mn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Mercure (Hg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Molybdène (Mo) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Nickel (Ni) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Nitrites & nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Nitrites (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 638004	(No éch)	(3753657)	(3753657)
pH			
No Séquence: 637910	(No éch)	(3753657)	(3753657)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Plomb (Pb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Sélénium (Se) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Sodium (Na) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Solides en suspension			
No Séquence: 637942	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Sulfures totaux			
No Séquence: 637930	(No éch)	(3753657)	(3753657)
Zinc (Zn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753657)	(3753657)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919801**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-919803**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-11-19

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 885259).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3753659**
Votre Référence		Bassin3-181112
Matrice		Eau de surface
Prélevé par		C.S.
Lieu de prélèvement		950 chemin d`Anjou
Prélevé le		2018-11-12
Reçu Labo		2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-13
	Analyse	2018-11-18
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	638024
DBO5	mg/L	< 1
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3753659 Bassin3-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Carbone organique total	Préparation	-
(Analyse effectuée en sous-traitance)	Analyse	-
	No. séquence	NA
Carbone organique total	mg/L	5.40
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-12
Demande chimique en oxygène.		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	637915
DCO	mg/L	< 5
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-13
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	638004
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03
pH	Préparation	2018-11-12
pH	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	637910
pH		8.16
Solides en suspension	Préparation	2018-11-13
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	637942
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-12
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-12
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	637930
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Bromures (C.I.)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Bromures	mg/L	0.5
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Chlorures	mg/L	40
Nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrates (en N)	mg/L	0.19
Nitrites & nitrates (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	0.19
Nitrites (en N)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	637956
Sulfates (en SO4)	mg/L	331

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Aluminium	mg/L	0.05
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Antimoine	mg/L	< 0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Baryum	mg/L	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Calcium (Ca) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Calcium	mg/L	64.7

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Cuivre	mg/L	< 0.001
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)	Préparation	2018-11-12
	Analyse	2018-11-13
Par calcul		
	No. séquence	637916
Dureté (en CaCO3)	mg/L	309
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Fer	mg/L	0.07
Magnésium (Mg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Magnésium	mg/L	35.8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Manganèse	mg/L	0.032
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Molybdène	mg/L	0.005
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Nickel	mg/L	0.003
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Sodium	mg/L	130

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-11-12
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	637916
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637892
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-12
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	637893
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Préparation	2018-11-14
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-14
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	638067
Benzène	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	103%
D8-Toluène	%	96%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	107%
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-13
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	637947
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	77%
D10-Pyrène	%	85%
D12-Benzo(a)pyrène	%	78%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-13
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	637954
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3753659 Bassin3-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753659**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
	Temp. reçu ℃	7
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-11-13
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	3

Commentaires:

3753659 Bassin3-181112 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique					
No Séquence: 638067					
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	23.2	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	7 - 13
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 638024					
DBO5	mg/L	< 1	2	236	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	198	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	210	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 637915					
DCO	mg/L	< 5	< 5	78	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 637930					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.78	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 637947					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
				5.1	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	4.9	5.3 - 9.8
				5.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.2 - 9.7
				6.3	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.7
				6.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				6.8	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.7
				7.0	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				7.1	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 637892					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	40	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 637893					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	87	60 - 90
				72	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 637954					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5310	4376 - 8126
				5670	4376 - 8126
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 637956					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 637956					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Nitrites (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites & nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.69	2.23 - 3.35
Nitrates (en N)					
No Séquence: 637956					
Nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 637956					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 637916					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 637916					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 637916					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 637916					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Calcium (Ca) extractible total					
No Séquence: 637916					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.52	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.958	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 637916					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 637916					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 637916					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0587	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) extractible total					
No Séquence: 637916					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.69	4 - 6
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.863	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 637916					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 637916					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 637916					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 637916					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 637916					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 637916					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.963	0.8 - 1.2
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 638004					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.98	0.85 - 1.15
	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.99	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 637910					
pH		NA	NA	6.93	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 637942					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	292	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 638024 : DBO5 / BOD5: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.
Séquence no. 638067 : COV: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Antimoine (Sb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Argent (Ag) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Arsenic (As) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Baryum (Ba) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Bromures (C.I.)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Cadmium (Cd) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Calcium (Ca) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Chrome (Cr) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Cobalt (Co) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Cuivre (Cu) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 638024	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 637915	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Étain (Sn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Fer (Fe) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 637892	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 637893	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Hydrocarbures aromatiques monocyclique			
No Séquence: 638067	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 637947	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 637954	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Magnésium (Mg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Manganèse (Mn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Mercure (Hg) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Molybdène (Mo) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Nickel (Ni) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Nitrites & nitrates (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Nitrites (en N)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 638004	(No éch)	(3753659)	(3753659)
pH			
No Séquence: 637910	(No éch)	(3753659)	(3753659)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Plomb (Pb) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Sélénium (Se) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Sodium (Na) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Solides en suspension			
No Séquence: 637942	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Sulfures totaux			
No Séquence: 637930	(No éch)	(3753659)	(3753659)
Zinc (Zn) extractible total			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753659)	(3753659)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919803**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation**	**Matrices accréditées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
	Domaine(s) accrédité(s)	**Méthodes internes associées**	
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-919813**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-11-15

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

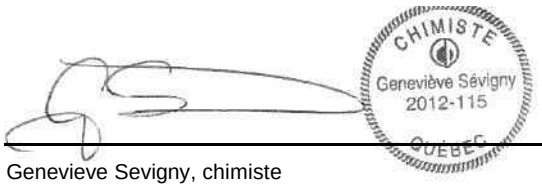
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753683**
	Votre Référence	Effluent-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Méthane (CH4)	Préparation	2018-11-14
Gaz par GC-FID & TCD	Analyse	2018-11-14
SA-EN-CHO-PON012 (REF : Méthode interne)	No. séquence	637957
Méthane	µg/L	< 3.0

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Genevieve Sevigny, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Méthane (CH4)					
No Séquence: 637957					
Méthane	µg/L	< 3	< 3.0	NA	NA

Commentaires CQ

Séquence no. 637957 : *Résultat de l'échantillon de contrôle 50 ppm (valeur attendue : 50 ± 20%) / Certified control result : 50 ppm (expected value 50 ± 20 %)

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Méthane (CH4)			
No Séquence: 637957	(No éch)	(3753683)	(3753683)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-919817**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-11-15

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

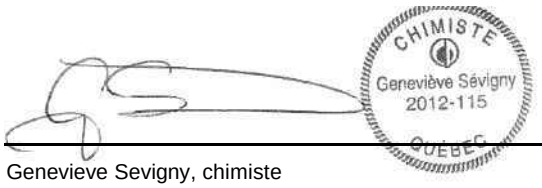
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753693**
	Votre Référence	Bassin2-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Méthane (CH4)	Préparation	2018-11-14
Gaz par GC-FID & TCD	Analyse	2018-11-14
SA-EN-CHO-PON012 (REF : Méthode interne)	No. séquence	637957
Méthane	µg/L	< 3.0

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Genevieve Sevigny, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Méthane (CH4)			
No Séquence: 637957	(No éch)	(3753693)	(3753693)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Méthane (CH4)					
No Séquence: 637957					
Méthane	µg/L	< 3	< 3.0	NA	NA

Commentaires CQ

Séquence no. 637957 : *Résultat de l'échantillon de contrôle 50 ppm (valeur attendue : 50 ± 20%) / Certified control result : 50 ppm (expected value 50 ± 20 %)

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919817**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-919818**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-12

Date d'émission du certificat: 2018-11-15

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

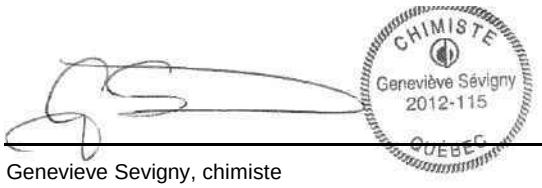
T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3753694**
	Votre Référence	Bassin3-181112
	Matrice	Eau de surface
	Prélevé par	C.S.
	Lieu de prélèvement	950 chemin d`Anjou
	Prélevé le	2018-11-12
	Reçu Labo	2018-11-12
Paramètre(s) Méthode Référence		
Méthane (CH4)	Préparation	2018-11-14
Gaz par GC-FID & TCD	Analyse	2018-11-14
SA-EN-CHO-PON012 (REF : Méthode interne)	No. séquence	637957
Méthane	µg/L	< 3.0

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Genevieve Sevigny, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Méthane (CH4)					
No Séquence: 637957					
Méthane	µg/L	< 3	< 3.0	NA	NA

Commentaires CQ

Séquence no. 637957 : *Résultat de l'échantillon de contrôle 50 ppm (valeur attendue : 50 ± 20%) / Certified control result : 50 ppm (expected value 50 ± 20 %)

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Méthane (CH4)			
No Séquence: 637957	(No éch)	(3753694)	(3753694)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919818**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation**	**Matrices accréditées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
	Domaine(s) accrédité(s)	**Méthodes internes associées**	
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

ANNEXE L

Tableau et certificats analytiques – Eau souterraine

TABLEAU L-I : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

			:ation du puits d'observation	PO1				
			dentification de l'échantillon	PO-1	PO1-SNC-170804	PO1-180314	DT1-180323	PO1-180824	SNC-P01-181127
			:hantillonnage (aaaa-mm-jj)	2004-03-23	2017-08-04	2018-03-14	2018-03-23	2018-08-24	2018-11-27
			Élévation de l'eau (m)						
			Numéro du certificat analytique	-	17-837092	M1419643 M1419145	M1421807	903804	922742
				Prétravaux				Été 2018	Automne 2018
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**		**RES**	**EDC**				Duplicata de 18PO1-180323		
Critère et/ou norme		**MELCC**							
		RES	**EDC**						
Métaux (µg/L)[1]									
Aluminium		-	100	-	10	< 35	< 35	20	10
Argent		0,62	12	-	< 0,5	< 0,3	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]		340	0,3	< 2	**7**	**2**	< 2	**12**	**2**
Baryum		600	3 788	60	520	210	70	170	40
Bore		28 000	5 000	-	-	550	130	430	120
Cadmium		1,1	6,2	< 1	< 0,5	< 1	< 1	< 0,5	< 0,5
Chrome total		-	50	< 30	< 1	< 5	< 5	< 1	< 1
Cobalt		370	-	< 30	< 1	-	-	< 1	11
Cuivre		7,3	37,4	**11**	< 1	< 3	< 3	< 1	< 1
Manganèse		2 300	10 414,5	-	211	1 050	878	924	**8 190**
Mercure total		0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène		29 000	70	< 30	< 1	< 10	< 10	6	1
Nickel		260	1 134,6	20	6	4	< 2	2	10
Plomb		34	308,3	< 1	< 0,5	< 1	< 1	< 1	< 1
Sélénium		62	10	< 1	< 0,5	< 3	< 3	1	< 1
Sodium		-	200 000	-	**720 000**	**339 000**	42 400	**507 000**	34 900
Uranium		320	20	-	-	1	1	2	
Zinc		67	290,1	42	< 7	< 10	< 10	22	< 7
Fer		-	-		-	-	-	1 490	5 120
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)									
Acénaphtène		100	-	< 0,05	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène		-	-	< 0,03	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène	*	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène	*	1,8	0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène		-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène		-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène	*	1,8	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène		-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène		-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène	*	1,8	-	< 0,03	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène	*	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène		-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène		14	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène		110	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène	*	1,8	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Naphtalène		100	100	< 0,03	< 0,1	0	0	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène		4,7	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène		-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]		1,8	-	-	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)									
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})		2 800	-	< 100	< 200	300	100	258	398
Huiles et graisses totales (µg/L)		-	-	-	< 5	6 000	< 5 000	< 5	< 5
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)									
Benzène		950	0,5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	0	< 0,1
Chlorobenzène		130	30	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène		70	150	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène		100	-	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène		100	5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène		160	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Styrène		800	20	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène		200	24	0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	0,50	0,10
Xylènes (totaux)		370	300	< 0,4	< 0,1	< 0,5	< 0,5	0,40	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)									
Chloroforme		5 700	70	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle		240	2	< 0,2	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane		3 700	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)		1 200	10	< 1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)		5 500	-	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)		14 000	-	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)		-	50	-	n. d.	-	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène		8 500	50	< 0,9	< 1	< 1,0	< 1,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane		1 500	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane		5 900	-	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)		81	2	-	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)		81	2	-	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)		81	2	< 0,1	< 0,1	-	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane		110	1	< 0,1	< 0,1	< 2,0	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane		330	-	< 0,4	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane		400	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)		330	25	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone		160	5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane		800	200	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane		1 600	3	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)		1 800	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)									
Matières en suspension (µg/L)		-	-	-	617 000	-	166 000	5 030 000	3 300 000
Sulfures (S)		-	-	-	8 080	100	40	< 200	< 100
DBO_5		-	-	-	9 000	8 000	8 000	6 000	1 000
DCO		-	-	-	12 000	273 000	82 000	72 000	85 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)		-	-	-	< 100	< 2	< 10	< 100	< 10
Potentiel hydrogène		-	-	-	8,21	8, 2	7, 3	7, 94	6, 6

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention : Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- :	Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC :	*Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES :	*Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC :	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC :	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. :	Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention :	*Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-II : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			PO2				
Identification de l'échantillon			PO-2	PO2-SNC-170804	PO2-180313	PO2-180824	SNC-PO2-181123
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			2004-03-23	2017-08-04	2018-03-13	2018-08-24	2018-11-23
Élévation de l'eau (m)							
Numéro du certificat analytique				17-837092	M1421798 M1419642	903804	922143
				Prétravaux		Été 2018	Automne 2018
INTERPRÉTATION DU TABLEAU Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit	RES	EDC					
Critère et/ou norme	MELCC						
	RES	EDC					
Métaux (µg/L)[1]							
Aluminium	-	100	-	30	< 35	40	< 10
Argent	0,62	12	-	< 0,5	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	< 2	**17**	**11**	**11**	**4**
Baryum	600	3 788	90	70	70	70	60
Bore	28 000	5 000	-	-	360	410	650
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	< 30	< 1	< 5	< 1	< 1
Cobalt	370	-	< 30	< 1	-	2	3
Cuivre	7,3	37,4	3	< 1	< 3	< 1	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	-	**5 920**	**5 920**	**4 030**	**4 920**
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	< 30	< 1	< 10	< 1	< 1
Nickel	260	1 134,6	20	10	7	3	5
Plomb	34	308,3	< 1	< 0,5	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	< 1	< 0,5	< 3	2	5
Sodium	-	200 000	-	151 000	106 000	152 000	133 000
Uranium	320	20	-	-	< 1	< 1	-
Zinc	67	290,1	47	< 7	< 10	< 7	< 7
Fer	-	-	-	-	-	28 200	23 200
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)							
Acénaphtène	100	-	< 0,05	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	< 0,03	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]périylène	-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	< 0,03	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	< 0,03	< 0,1	0,27	< 0,1	0,10
Phénanthrène	4,7	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	< 0,01	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	-	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)							
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 200	< 200	200	< 200	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	14 000	< 5 000	5 000	8 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)							
Benzène	950	0,5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Xylènes (totaux)	370	300	< 0,4	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)							
Chloroforme	5 700	70	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	< 0,2	< 0,1	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	< 1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	< 0,9	< 1	< 1,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	< 0,1	< 0,1	n. d.	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	< 0,1	< 0,1	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	< 0,4	< 0,5	< 2,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	< 0,2	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)							
Matières en suspension (µg/L)	-	-	-	479 000	5 130 000	3 080 000	3 150 000
Sulfures (S)	-	-	-	180	60	< 200	< 400
DBO_5	-	-	-	< 4 000	< 3 000	2 000	< 1 000
DCO	-	-	-	34 000	1 290 000	35 000	53 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 1	< 100	< 10	< 100	< 10
Potentiel hydrogène	-	-	-	6,94	6,80	7,46	6,83

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-III : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			18PO1					
Identification de l'échantillon			FD-1	FD1-20170726	18PO1-180323	18PO1-180823	DT1-180823	18PO1-181123
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			2005-06-01	2017-07-26	2018-03-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-11-23
Élévation de l'eau (m)								
Numéro du certificat analytique			-	17-835530	M1421807	903813	903813	922143
				Prétravaux		Été 2018		Automne 2018
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	RES	EDC					Duplicata de 18PO1-180823	
Critère et/ou norme	MELCC							
	RES	**EDC**						
Métaux (µg/L)[1]								
Aluminium	-	100	-	**420**	< 35	< 10	< 10	10
Argent	0,62	12	< 1	**1,9**	< 0,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	**1**	< 1	< 2	**4**	**4**	< 1
Baryum	600	3 788	200	160	70	70	60	120
Bore	28 000	5 000	-	-	140	340	350	370
Cadmium	1,1	6,2	2	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	6	4,2	< 5	< 1	< 1	< 1
Cobalt	370	-	< 1	-	-	< 1	< 1	< 1
Cuivre	7,3	37,4	< 1	< 1	< 3	2	1	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	553	645	868	60	59	519
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	2	-	< 10	2	2	2
Nickel	260	1 134,6	2	1	< 2	< 1	< 1	3
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	2	< 1	< 3	< 1	< 1	2
Sodium	-	200 000	-	175 000	43 400	**237 000**	**239 000**	172 000
Uranium	320	20	-	-	1	< 1	< 1	
Zinc	67	290,1	< 10	**120**	< 10	< 7	< 7	8
Fer	-	-		< 50	-	< 50	< 50	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)								
Acénaphtène	100	-	2,78	1,4	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	1,08	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	0,17	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	**0,076**	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	0,13	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	0,77	0,3	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	2,6	0,3	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	0,05	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,66	< 0,1	0,26	< 0,1	< 0,1	0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,51	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	0,55	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	0,426	n. d.	-	n. d.	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)								
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	-	< 100	< 200	245	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-		-	< 5 000	< 5	< 5	6
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)								
Benzène	950	0,5	2,5	-	< 0,5	0,1	0,2	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	5,5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	5,5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	0,53	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	0,24	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	0,23	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	1,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	0,1
Xylènes (totaux)	370	300	0,65	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)								
Chloroforme	5 700	70	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	< 0,2	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	0,18	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	-	n. d.	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	< 5	-	< 1,0	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	n. d.	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	< 0,3	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)								
Matières en suspension	-	-	102 000	12 000	99 000	3 360 000	3 170 000	3 600 000
Sulfures (S)	-	-	7 960	8 730	< 20	< 200	< 100	< 400
DBO_5	-	-	7 000	-	7 000	2 000	2 000	5 000
DCO	-	-	-	-	59 000	49 000	42 000	120 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	-	-	< 10	< 100	< 100	< 10
Potentiel hydrogène	-	-	7	-	7,2	8,2	8,2	7,6

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-IV : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation					**18PO2**		
Identification de l'échantillon			**FD5**	**FD5-20170726**	**18PO2-180323**	**18PO2-180823**	**18PO2-181122**
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**Juin/juillet 2006**	**2017-07-26**	**2018-03-23**	**2018-08-23**	**2018-11-22**
Élévation de l'eau (m)							
Numéro du certificat analytique				**17-835530**	**M1421807**	**903813**	**922080**
				Prétravaux		**Été 2018**	**Automne 2018**
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**					
Critère et/ou norme	**MELCC**						
	RES	**EDC**					
Métaux (µg/L)[1]							
Aluminium	-	100	-	50	< 35	10	< 10
Argent	0,62	12	-	**1,9**	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	-	**2**	< 2	**1**	< 1
Baryum	600	3 788	-	180	70	70	90
Bore	28 000	5 000	750	-	830	770	1 040
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 0,5	1	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	< 1	1,1	< 5	< 1	< 1
Cobalt	370	-	-	-	-	< 1	< 1
Cuivre	7,3	37,4	-	< 1	< 3	< 1	3
Manganèse	2 300	10 414,5	**3410**	**3 170**	146	126	91
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	-	-	30	3	17
Nickel	260	1 134,6	2	1	6	3	5
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	2	< 1	< 1
Sélénium	62	10	-	< 1	3	6	6
Sodium	-	200 000	**249 000**	**244 000**	49 400	**218 000**	121 000
Uranium	320	20	-	-	2	< 1	-
Zinc	67	290,1	60	< 7	**80**	< 7	49
Fer	-	-	11 300	15 500	-	< 50	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)							
Acénaphtène	100	-	0,08	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	0,14	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	0,09	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	**0,055**	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	0,09	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	0,32	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	0,09	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	0,04	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,12	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,41	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	0,23	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	0,275	n. d.	-	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)							
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	-	< 100	391	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-			< 5 000	8 000	5 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)							
Benzène	950	0,5	< 0,1	-	< 0,5	0,1	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Xylènes (totaux)	370	300	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)							
Chloroforme	5 700	70	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	-	< 0,5	0,2	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	-	0,2	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	-	< 1,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)							
Matières en suspension (µg/L)	-	-	-	-	376 000	6 630 000	1 010 000
Sulfures (S)	-	-	< 200	-	400	< 200	< 100
DBO_5	-	-	< 4 000	-	7 000	10 000	2 000
DCO	-	-	37 000	63 000	136 000	105 000	-
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 10	-	< 10	< 100	54
Potentiel hydrogène	-	-	-	6,8	7,2	8,1	7,6

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-V : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation				**18PO3**		
Identification de l'échantillon			**FD6**	**18PO3-180315**	**18PO3-180827**	**18PO3-181126**
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**Juin/juillet 2006**	**2018-03-15**	**2018-08-27**	**2018-11-26**
Élévation de l'eau (m)						
Numéro du certificat analytique				**M1420978**	**904398**	**888209**
			Prétravaux		**Été 2018**	**Automne 2018**
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**				
Critère et/ou norme	**MELCC**					
	RES	**EDC**				
Métaux (µg/L)[1]						
Aluminium	-	100	-	< 35	20	20
Argent	0,62	12	-	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	-	< 2	< 1	< 1
Baryum	600	3 788	-	70	70	100
Bore	28 000	5 000	280	830	820	850
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 1	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	34	< 5	< 1	< 1
Cobalt	370	-	-	-	< 1	-
Cuivre	7,3	37,4	-	< 3	< 1	-
Manganèse	2 300	10 414,5	**14 500**	5	7	10
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	-	< 10	< 1	< 1
Nickel	260	1 134,6	16	< 2	< 1	< 1
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	-	< 3	< 1	-
Sodium	-	200 000	115 000	**233 000**	**217 000**	**211 000**
Uranium	320	20	-	< 1	< 1	-
Zinc	67	290,1	50	< 10	< 7	< 7
Fer	-	-	110 000	-	< 50	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)						
Acénaphtène	100	-	< 0,14	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	0,19	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,05	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,022	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	< 0,08	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,05	-	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,03	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	0,17	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,03	-	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,37	0,13	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,31	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	< 0,03	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	-	-	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)						
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	-	< 100	< 200	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	5 000	< 5 000	< 5 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)						
Benzène	950	0,5	0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	0,2	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	4,9	< 0,5	0,2	0,6
Xylènes (totaux)	370	300	0,8	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)						
Chloroforme	5 700	70	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	< 1,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	< 5,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	< 5,0	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)						
Matières en suspension (µg/L)	-	-	-	159 000	940 000	108 000
Sulfures (S)	-	-	-	-	220	2 310
DBO_5	-	-	-	< 3 000	7 000	7 000
DCO	-	-	2 360 000	102 000	8 000	< 5 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 100	< 10	0	< 10
Potentiel hydrogène	-	-	-	9,0	9,3	9,3

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-VI : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			**18PO4**					
Identification de l'échantillon			**FD-3**	**FD3-20170726**	**18PO4-180323**	**18PO4-180823**	**18PO-4-181126**	
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**2005-06-01**	**2017-07-26**	**2018-03-23**	**2018-08-23**	**2018-11-26**	
Élévation de l'eau (m)								
Numéro du certificat analytique				**17-835530**	**M1421807**	**903813**	**922448**	
				Prétravaux		**Été 2018**	**Automne 2018**	
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**						
Critère et/ou norme	**MELCC**							
	RES	**EDC**						
Métaux (µg/L)[1]								
Aluminium	-	100	-	40	**531**	10	< 10	
Argent	0,62	12	< 1	**1,2**	< 0,3	< 0,5	< 0,5	
Arsenic[2]	340	0,3	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	
Baryum	600	3 788	40	60	160	40	100	
Bore	28 000	5 000	-	-	540	330	700	
Cadmium	1,1	6,2	1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	
Chrome total	-	50	< 1	0,6	< 5	< 1	< 1	
Cobalt	370	-	< 1	-	-	< 1	-	
Cuivre	7,3	37,4	< 1	< 1	< 3	< 1	-	
Manganèse	2 300	10 414,5	349	513	48	269	21	
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Molybdène	29 000	70	3	-	< 10	< 1	< 1	
Nickel	260	1 134,6	2	< 1	< 2	< 1	< 1	
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Sélénium	62	10	1	< 1	< 3	< 1	-	
Sodium	-	200 000	-	23 400	155 000	25 400	168 000	
Uranium	320	20	-	-	< 1	< 1	-	
Zinc	67	290,1	200	< 7	< 10	< 7	< 7	
Fer	-	-	-	9 500	-	6 960	< 50	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)								
Acénaphtène	100	-	1,66	0,7	< 0,10	1,0	< 0,1	
Anthracène	-	-	0,97	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	0,84	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	**0,665**	0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[e]pyrène	-	-	-	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[g,h,i]périylène	-	-	-	0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Chrysène *	1,8	-	0,93	0,2	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	0,17	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Fluoranthène	14	-	2,25	0,7	< 0,10	0,8	< 0,1	
Fluorène	110	-	0,45	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	0,57	0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Naphtalène	100	100	0,09	< 0,1	0,2	< 0,1	0	
Phénanthrène	4,7	-	1,36	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Pyrène	-	-	1,7	0,6	< 0,10	0,5	< 0,1	
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	-	0,7	-	n. d.	n. d.	
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)								
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	-	< 100	< 200	< 200	
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	-	< 5 000	5 000	6 000	
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)								
Benzène	950	0,5	0,3	-	< 0,5	0,2	< 0,1	
Chlorobenzène	130	30	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichlorobenzène	70	150	< 0,15	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichlorobenzène	100	-	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,4-Dichlorobenzène	100	5	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Éthylbenzène	160	2,4	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Styrène	800	20	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Toluène	200	24	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	0	
Xylènes (totaux)	370	300	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)								
Chloroforme	5 700	70	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Chlorure de vinyle	240	2	0,42	-	< 1,0	0,8	< 0,5	
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	0,9	-	< 0,5	0,4	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	< 5	-	-	0,4	n. d.	
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	-	< 1,0	< 1	< 1	
1,2-Dichloropropane	1 500	5	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropane	5 900	-	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	n. d.	n. d.	
Hexachloroéthane	110	1	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5	
Pentachloroéthane	330	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5	
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	< 0,3	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Tétrachlorure de carbone	160	5	< 0,10	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	< 0,2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	0,49	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Autres paramètres (µg/L)								
Matières en suspension (µg/L)	-	-	65 000	22 000	1 340 000	30 000	1 580 000	
Sulfures (S)	-	-	< 40	-	< 20	980	< 20	
DBO_5	-	-	< 4 000	-	17 000	3 000	9 000	
DCO	-	-	-	-	830 000	30 000	76 000	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 10	-	< 10	0	< 10	
Potentiel hydrogène	-	-	7,2	-	8,8	7,9	9,1	

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-VII : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation					**18PO5**			
Identification de l'échantillon			**FD7**	**FD-7-20170727**	**18PO5-180315**	**18PO5-180823**	**18PO5-181122**	
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**Juin/juillet 2006**	**2017-07-27**	**2018-03-15**	**2018-08-23**	**2018-11-22**	
Élévation de l'eau (m)								
Numéro du certificat analytique				**17-835806**	**M1420978**	**903813**	**922080**	
				Prétravaux		**Été 2018**	**Automne 2018**	
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**						
Critère et/ou norme	**MELCC**							
	RES	**EDC**						
Métaux (µg/L)[1]								
Aluminium	-	100	-	20	< 35	< 10	< 10	
Argent	0,62	12	-	< 0,5	< 0,3	< 0,5	< 0,5	
Arsenic[2]	340	0,3	-	**2**	< 2	**5**	< 1	
Baryum	600	3 788	-	70	210	40	140	
Bore	28 000	5 000	320	-	280	360	360	
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	
Chrome total	-	50	< 1	0,6	< 5	< 1	< 1	
Cobalt	370	-	-	-	-	< 1	< 1	
Cuivre	7,3	37,4	-	< 1	< 3	1	< 1	
Manganèse	2 300	10 414,5	590	354	55	9	54	
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Molybdène	29 000	70	-	-	< 10	3	< 1	
Nickel	260	1 134,6	1	< 1	< 2	< 1	< 1	
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Sélénium	62	10	-	< 1	< 3	< 1	< 1	
Sodium	-	200 000	129 000	120 000	124 000	197 000	130 000	
Uranium	320	20	-	-	< 1	< 1		
Zinc	67	290,1	< 10	< 7	< 10	< 7	< 7	
Fer	-	-	2 630	3 720	-	160	< 50	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)								
Acénaphtène	100	-	< 0,05	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Anthracène	-	-	< 0,03	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	-	< 0,1	< 0,1	
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,008	-	-	< 0,1	< 0,1	
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Benzo[e]pyrène	-	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1	
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Chrysène *	1,8	-	< 0,03	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	-	< 0,1	< 0,1	
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Fluoranthène	14	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Fluorène	110	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,01	-	-	< 0,1	< 0,1	
Naphtalène	100	100	0,06	-	< 0,20	< 0,1	< 0,1	
Phénanthrène	4,7	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Pyrène	-	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1	
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-			-	n. d.	n. d.	
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)					-			
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	-	< 100	772	< 200	
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-		-	6 000	< 5 000	6 000	
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)								
Benzène	950	0,5	< 0,1	-	< 0,5	0,1	< 0,1	
Chlorobenzène	130	30	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-		< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Éthylbenzène	160	2,4	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Styrène	800	20	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Toluène	200	24	0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Xylènes (totaux)	370	300	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)								
Chloroforme	5 700	70	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Chlorure de vinyle	240	2	-	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5	
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	-	n. d.	n. d.	
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	-	< 1,0	< 1	< 1	
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	n. d.	n. d.	
Hexachloroéthane	110	1	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5	
Pentachloroéthane	330	-	-	-	< 5,0	< 0,5	< 0,5	
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	-	< 5,0	< 0,1	< 0,1	
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1	
Autres paramètres (µg/L)								
Matières en suspension (µg/L)	-	-	-	-	727 000	6 880 000	526 000	
Sulfures (S)	-	-	370 000	-	-	< 200	< 100	
DBO_5	-	-	8 000	-	11 000	5 000	5 000	
DCO	-	-	< 5 000	-	402 000	109 000	-	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 10	-	< 10	< 100	< 10	
Potentiel hydrogène	-	-	-	7,24	7,8	8,48	8,03	

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention : Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-VIII : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			FH1					
Identification de l'échantillon			FH-1	FH1	FH1-20170726	FH1-180314	FH1-180827	FH1-181121
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			Juin 2005	Juin/juillet 2006	2017-07-26	2018-03-14	2018-08-27	2018-11-21
Élévation de l'eau (m)								
Numéro du certificat analytique					17-835543	M1419643 M1419145	M1419643 M1419145	922263
					Prétravaux		Été 2018	Automne 2018
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**						
Critère et/ou norme	**MELCC**							
	RES	**EDC**						
Métaux (µg/L)[1]								
Aluminium	-	100	-	-	< 10	35	10	20
Argent	0,62	12	< 1	-	2,4	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	< 1	-	**24**	< 2	< 1	< 1
Baryum	600	3 788	30	-	30	40	30	30
Bore	28 000	5 000	-	540	-	490	540	560
Cadmium	1,1	6,2	< 1	-	2,4	< 1	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	3	-	2,4	< 5	< 1	< 1
Cobalt	370	-	< 1	-	2,4	-	< 1	< 1
Cuivre	7,3	37,4	< 1	-	2,4	< 3	< 1	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	11	-	3	5	3	3
Mercure total	0,0013	1	-	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	2	-	0,6	< 10	< 1	< 1
Nickel	260	1 134,6	< 1	-	2,4	< 2	< 1	< 1
Plomb	34	308,3	< 1	-	2,4	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	< 1	-	2,4	< 3	2	**124**
Sodium	-	200 000	-	193 000	**229 000**	**227 000**	**218 000**	**207 000**
Uranium	320	20	-	-	-	< 1	< 1	-
Zinc	67	290,1	< 10	-	< 7	< 10	< 7	< 7
Fer	-	-	-	20	< 50	-	< 50	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)								
Acénaphtène	100	-	< 0,05	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	< 0,03	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,008	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]périylène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	< 0,03	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,01	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	0,01	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,01	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	< 0,03	-	0,2	< 0,20	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,01	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	< 0,01	-	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-			n. d.	-	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)								
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	200	-	-	< 100	< 200	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	-	6 000	5 000	< 5 000	6 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)								
Benzène	950	0,5	-	< 0,1	-	< 0,5	0,2	0,5
Chlorobenzène	130	30	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	-	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	-	< 0,1	-	< 0,5	0,4	< 0,1
Xylènes (totaux)	370	300	-	< 0,1	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)								
Chloroforme	5 700	70	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	-	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	-	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	-	-	< 1,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)								
Matières en suspension (µg/L)	-	-	388 000	-	16 000	-	30 000	64 000
Sulfures (S)	-	-	19 700	-	27 700	30 800	24 600	35 700
DBO_5	-	-	16 000	-	-	46 000	27 000	29 000
DCO	-	-	-	108 000	-	67 000	50 000	47 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 10	< 100	< 10	< 2	0	-
Potentiel hydrogène	-	-	9,3	-	9,07	9,10	9,05	8,98

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- :	Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC :	*Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES :	*Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC :	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC :	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. :	Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention :	*Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-IX : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			**FH2**		
Identification de l'échantillon			**FH-2**	**FH2-180501**	**FH2-180828**
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**Juin 2005**	**Mai 2018**	**2018-08-28**
Élévation de l'eau (m)					
Numéro du certificat analytique				**m1432643**	**904609**
			Prétravaux		**Été 2018**
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**			
Critère et/ou norme	**MELCC**				
	RES	**EDC**			
Métaux (µg/L)[1]					
Aluminium	-	100	-	< 35	30
Argent	0,62	12	< 1	< 0,3	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	< 1	< 2	< 1
Baryum	600	3 788	70	12	100
Bore	28 000	5 000	-	760	930
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 1	< 0,5
Chrome total	-	50	< 1	< 5	< 1
Cobalt	370	-	< 1	-	< 1
Cuivre	7,3	37,4	< 1	< 3	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	6	4	13
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	< 1	< 10	< 1
Nickel	260	1 134,6	< 1	< 2	< 1
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	< 1	< 3	< 1
Sodium	-	200 000	-	**260 000**	**249 000**
Uranium	320	20	-	< 1	< 1
Zinc	67	290,1	< 1	< 10	67
Fer	-	-	-		< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)					
Acénaphtène	100	-	< 0,05	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	< 0,03	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,008	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]périylène	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	0,04	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,001	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	0,06	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,001	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,11	0,11	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,14	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	0,02	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-	-	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)					
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	< 100	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	< 5 000	< 5 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)					
Benzène	950	0,5	-	< 0,1	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	-	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	-	< 0,1	< 0,1
Styrène	800	20	-	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	-	< 0,1	< 0,1
Xylènes (totaux)	370	300	-	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)					
Chloroforme	5 700	70	-	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)					
Matières en suspension	-	-	1 550 000	616 000	633 000
Sulfures (S)	-	-	< 400	4 880	840
DBO_5	-	-	7 000	21 000	19 000
DCO	-	-	-	87 000	< 5 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	10	< 10	< 10
Potentiel hydrogène	-	-	9,4	9,2	9,1

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

TABLEAU L-X : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			**FH3**		
Identification de l'échantillon			**FH3**	**FH3-180501**	**FH3-180828**
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			**Juin 2005**	**Mai 2018**	**2018-08-28**
Élévation de l'eau (m)					
Numéro du certificat analytique				**m1432643**	**904609**
			Prétravaux		**Été 2018**
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**			
Critère et/ou norme	**MELCC**				
	RES	**EDC**			
Métaux (µg/L)[1]					
Aluminium	-	100	-	< 35	10
Argent	0,62	12	< 1	< 0,3	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	< 1	< 2	< 1
Baryum	600	3 788	170	14	140
Bore	28 000	5 000	-	800	1 050
Cadmium	1,1	6,2	< 1	< 1	< 0,5
Chrome total	-	50	< 1	< 5	< 1
Cobalt	370	-	< 1	-	< 1
Cuivre	7,3	37,4	< 1	< 3	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	130	39	41
Mercure total	0,0013	1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	< 1	< 10	< 1
Nickel	260	1 134,6	< 1	< 2	< 1
Plomb	34	308,3	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	< 1	< 3	< 1
Sodium	-	200 000	-	**289 000**	**294 000**
Uranium	320	20	-	< 1	< 1
Zinc	67	290,1	< 10	< 10	< 7
Fer	-	-	-	-	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)					
Acénaphtène	100	-	< 0,05	< 0,10	< 0,1
Anthracène	-	-	< 0,03	< 0,10	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,008	-	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	< 0,10	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	< 0,10	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	< 0,10	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	< 0,10	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	< 0,10	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	0,03	< 0,10	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02		< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	< 0,10	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,01	< 0,10	< 0,1
Fluorène	110	-	0,04	< 0,10	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,01	-	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,13	0,1	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	0,11	< 0,10	< 0,1
Pyrène	-	-	< 0,01	< 0,10	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-		n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)					
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	< 100	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	6 000	< 5 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)					
Benzène	950	0,5	-	< 0,2	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	-	< 0,2	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	< 0,2	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-	< 0,2	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	< 0,2	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	-	< 0,2	< 0,1
Styrène	800	20	-	< 0,2	< 0,1
Toluène	200	24	-	< 0,2	< 0,1
Xylènes (totaux)	370	300	-	< 0,2	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)					
Chloroforme	5 700	70	-	< 0,2	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	< 0,4	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	< 0,2	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	< 0,2	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	< 0,2	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	< 0,2	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	< 0,3	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	< 0,2	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	< 0,2	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	< 0,2	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	< 0,2	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	< 1,0	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	< 5,00	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	< 0,2	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	< 5,00	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	< 0,2	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	< 0,2	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	< 0,2	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	< 0,2	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)					
Matières en suspension (µg/L)	-	-	236 000	43 000	60 000
Sulfures (S)	-	-	< 20	3 470	3 720
DBO_5	-	-	11 000	18 000	21 000
DCO	-	-	-	37 000	< 5 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	< 1000	< 10	< 10
Potentiel hydrogène	-	-	9	9	8,97

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention : Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TABLEAU L-XI : Résultats analytiques de l'eau souterraine - Suivi tri-annuel
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Identification du puits d'observation			FH4				
Identification de l'échantillon			FH-4	FH4	FH4-180313	FH4B-180824	FH-4B-181123
Date d'échantillonnage (aaaa-mm-jj)			Juin 2005	Juin/juillet 2006	2018-03-13	2018-08-24	2018-11-23
Élévation de l'eau (m)							
Numéro du certificat analytique					M1421798 M1419642	903804	922143
			Prétravaux			Été 2018	Automne 2018
INTERPRÉTATION DU TABLEAU **Chacun des résultats excédant un critère ou une norme est identifié comme suit**	**RES**	**EDC**					
Critère et/ou norme	**MELCC**						
	RES	**EDC**					
Métaux (µg/L)[1]							
Aluminium	-	100	-	-	< 35	**3 490**	< 10
Argent	0,62	12	< 1	-	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Arsenic[2]	340	0,3	< 1	-	< 2	**2**	< 1
Baryum	600	3 788	80	-	100	90	180
Bore	28 000	5 000	-	390	280	780	880
Cadmium	1,1	6,2	< 1	-	< 1	< 0,5	< 0,5
Chrome total	-	50	< 1	-	< 5	2	< 1
Cobalt	370	-	< 1	-	-	< 1	< 1
Cuivre	7,3	37,4	< 1	-	< 3	< 1	< 1
Manganèse	2 300	10 414,5	1 330	-	1 370	65	432
Mercure total	0,0013	1	-	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Molybdène	29 000	70	< 1	-	< 10	< 1	< 1
Nickel	260	1 134,6	< 1	-	< 2	< 1	< 1
Plomb	34	308,3	< 1	-	< 1	< 1	< 1
Sélénium	62	10	< 1	-	< 3	24	49
Sodium	-	200 000	-	149 000	138 000	**436 000**	**451 000**
Uranium	320	20	-	-	< 1	< 1	
Zinc	67	290,1	< 1	-	< 10	< 7	< 7
Fer	-	-	-	14 800	-	2 630	< 50
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (µg/L)							
Acénaphtène	100	-	< 0,05	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Anthracène	-	-	< 0,03	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[a]pyrène *	1,8	0,01	< 0,008	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[b]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[j]fluoranthène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[k]fluoranthène *	1,8	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[e]pyrène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Chrysène *	1,8	-	< 0,03	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,h]anthracène *	1,8	-	< 0,02	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Dibenzo[a,i]pyrène	-	-	-	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	14	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Fluorène	110	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Indéno[1,2,3-cd]pyrène *	1,8	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Naphtalène	100	100	0,6	-	2,44	< 0,1	< 0,1
Phénanthrène	4,7	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Pyrène	-	-	< 0,01	-	< 0,10	< 0,1	< 0,1
Sommation des HAP (RES)[3]	1,8	-			-	n. d.	n. d.
Hydrocarbures pétroliers (µg/L)							
Hydrocarbures pétroliers (C_{10} à C_{50})	2 800	-	< 100	-	< 100	< 200	< 200
Huiles et graisses totales (µg/L)	-	-	-	-	< 5 000	8 000	16 000
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (µg/L)							
Benzène	950	0,5	-	**8,5**	0,5	0,2	< 0,1
Chlorobenzène	130	30	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichlorobenzène	70	150	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichlorobenzène	100	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	100	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Éthylbenzène	160	2,4	-	**551**	**132**	< 0,1	0,1
Styrène	800	20	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Toluène	200	24	-	0,7	< 0,5	0,2	0,1
Xylènes (totaux)	370	300	-	19,1	50,5	0,1	< 0,1
Hydrocarbures aliphatiques chlorés (µg/L)							
Chloroforme	5 700	70	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Chlorure de vinyle	240	2	-	-	< 1,0	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloroéthane	3 700	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène (éthène)	1 200	10	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (cis)	5 500	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (trans)	14 000	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloroéthylène (éthène) (totaux)	-	50	-	-	-	n. d.	n. d.
Dichlorométhane ou chlorure de méthylène	8 500	50	-	-	< 1,,0	< 1	< 1
1,2-Dichloropropane	1 500	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	5 900	-	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (trans)	81	2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis, trans, totaux)	81	2	-	-	-	n. d.	n. d.
Hexachloroéthane	110	1	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
Pentachloroéthane	330	-	-	-	< 2,0	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	400	0,2	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthène (perchloroéthylène ou tétrachloroéthylène)	330	25	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	160	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,1-Trichloroéthane	800	200	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	1 600	3	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Trichloroéthylène (trichloroéthène)	1 800	5	-	-	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Autres paramètres (µg/L)							
Matières en suspension (µg/L)	-	-	656 000	-	103 000	1 420 000	64 000
Sulfures (S)	-	-	< 40	-	30	< 200	3 160
DBO_5	-	-	< 4 000	-	< 3 000	13 000	8 000
DCO	-	-	-	40 000	< 32 000	30 000	18 000
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	-	-	1 700	< 10	< 10	< 100	0
Potentiel hydrogène	-	-	7	-	7,00	8,63	8,19

1 Les critères RES applicables à certains métaux (argent, baryum, cadmium, chrome III, cuivre, manganèse, nickel, plomb, uranium et zinc) varient en fonction de la dureté du milieu récepteur.
Dans le cas présent, une dureté de 284 mg/L a été utilisée, puisqu'elle correspond à la dureté moyenne du plan d'eau de l'ancienne carrière mesurée en 2018.

2 La note suivante apparaît dans le *Guide d'intervention* : *Il s'agit de la concentration d'arsenic dans l'eau potable qui représente un risque sanitaire « essentiellement négligeable ». Ce critère de qualité est utilisé dans un contexte de prévention de la contamination de l'eau souterraine et c'est pourquoi il est différent de la norme d'eau potable.* Le norme pour l'arsenic du Réglement sur la qualité de l'eau potable est de 10 ug/L.

3 Les paramètres inclus dans cette sommation sont indiqués par *.

- : Non analysé ou aucun critère et/ou norme limite pour ce paramètre n'a été déterminé.
Critères EDC : *Critères de qualité des eaux souterraines Eau de consommation* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MDDELCC, 2016.
Critères RES : *Critères de qualité des eaux souterraines Résurgence dans l'eau de surface* , Annexe 7 du *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés* , MDDELCC, 2016.
MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
n. d. : Non détecté. Les paramètres individuels de cette sommation sont tous inférieurs à la limite de détection de la méthode analytique.
Guide d'intervention : *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés,* MELCC, juillet 2016.

Validation des critères et normes : Février 2019

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

eurofins | Essais Environnementaux

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **17-835530**

Demande d'analyse reçue le: 2017-07-27

Date d'émission du certificat: 2017-08-01

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Commentaires

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835530

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423134**	**3423137**	**3423139**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD1-DT1-170726	FD2-20170726	FD3-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Solides en suspension	Préparation	2017-07-31	-	2017-07-31	2017-07-31
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-01	-	2017-08-01	2017-08-01
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	590836	-	590836	590836
Solides en suspension	mg/L	12	-	233	22
Sulfures totaux	Préparation	2017-07-31	2017-07-31	-	-
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-07-31	2017-07-31	-	-
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	590807	590807	-	-
Sulfures (en S2-)	mg/L	8.73	8.94	-	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3423143**	**3423145**	**3423147**
	Votre Référence	FD5-20170726	FD6-20170726	FD6-DT1-170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Demande chimique en oxygène (DCO)	Préparation	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
Demande chimique en oxygène (Reflux acide fermé/colorimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-07-29	2017-07-29	2017-07-29
QC005-95 (REF : SM5220 D / MA. 315 - DCO 1.1 R4)	No. séquence	590677	590677	590677
DCO	mg/L	63	330	368

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Fatima Sobh, chimiste

CHIMISTE Fatima Sobh 2015-113 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423137**	**3423138**	**3423143**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD2-20170726	FD2-DT1-170726	FD5-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	-	-	-	2017-07-28
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	-	-	-	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	-	-	-	590665
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	-	-	-	4.42
Fluorures (électrode)	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	-
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	590523	590523	590523	-
Fluorures	mg/L	0.3	1.3	1.4	-
pH	Préparation	-	-	-	2017-07-27
pH (Accrédité)	Analyse	-	-	-	2017-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	-	-	-	590589
pH		-	-	-	6.83

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3423144**	**3423145**
	Votre Référence	FD5-DT1-170726	FD6-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence			
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2017-07-28	2017-07-28
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	590665	590665
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	4.02	5.60
pH	Préparation	-	2017-07-27
pH (Accrédité)	Analyse	-	2017-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	-	590589
pH		-	6.70

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Échantillon(s)

No Labo.	**3423137**
Votre Référence	FD2-20170726
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville
Prélevé le	2017-07-26
Reçu Labo	2017-07-27

Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfates (en SO4)	Préparation	2017-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2017-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.3 CEAEQ)	No. séquence	590663
Sulfates (en SO4)	mg/L	523

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423134**	**3423137**	**3423139**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD1-DT1-170726	FD2-20170726	FD3-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Aluminium	mg/L	0.42	0.09	0.05	0.04
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Argent	mg/L	0.0019	0.0016	0.0015	0.0012
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Baryum	mg/L	0.16	0.16	0.19	0.06
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Chrome	mg/L	0.0042	0.0034	0.0019	0.0006
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835530

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423134**	**3423137**	**3423139**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD1-DT1-170726	FD2-20170726	FD3-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-7-28	2017-7-28	2017-7-28	2017-7-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Fer	mg/L	< 0.05	0.05	14.6	9.50
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Manganèse	mg/L	0.645	0.610	0.429	0.513
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Nickel	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835530

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423134**	**3423137**	**3423139**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD1-DT1-170726	FD2-20170726	FD3-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Sodium	mg/L	175	173	176	23.4
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631	590631	590631
Zinc	mg/L	0.120	< 0.007	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	Échantillon(s)
No Labo.	**3423143**
Votre Référence	FD5-20170726
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville
Prélevé le	2017-07-26
Reçu Labo	2017-07-27

Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Aluminium	mg/L	0.05
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Argent	mg/L	0.0019
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Baryum	mg/L	0.18
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Chrome	mg/L	0.0011
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Cuivre	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	Échantillon(s)
No Labo.	**3423143**
Votre Référence	FD5-20170726
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville
Prélevé le	2017-07-26
Reçu Labo	2017-07-27

Paramètre(s) Méthode Référence		
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-7-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Fer	mg/L	15.5
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Manganèse	mg/L	3.17
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Mercure	mg/L	< 0.0001
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Nickel	mg/L	0.001
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Sélénium	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Échantillon(s)

No Labo.	**3423143**
Votre Référence	FD5-20170726
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville
Prélevé le	2017-07-26
Reçu Labo	2017-07-27

Paramètre(s) Méthode Référence		
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Sodium	mg/L	244
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835530

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3423132**	**3423137**	**3423138**	**3423139**
	Votre Référence	FD1-20170726	FD2-20170726	FD2-DT1-170726	FD3-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence					
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	590654	590654	590654	590654
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	1.4	2.0	1.9	0.7
Fluorène	µg/L	0.3	0.2	0.2	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	0.6	0.5	<0.1
Anthracène	µg/L	0.2	0.4	0.4	<0.1
Fluoranthène	µg/L	0.3	2.5	2.2	0.7
Pyrène	µg/L	0.2	1.7	1.5	0.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	0.6	0.4	0.2
Chrysène	µg/L	<0.1	0.6	0.5	0.2
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	0.4	0.3	0.2
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	0.2	0.2	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	0.2	0.2	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	0.3	0.2	0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	0.3	0.2	0.2
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	0.3	0.2	0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	0.3	0.2	0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	2.6	2.0	0.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	2.3	8.0	7.2	2.3
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	2.6	2.0	0.7
Pourcentage de récupération					
D10-Fluorène	%	93%	97%	90%	92%
D10-Pyrène	%	87%	92%	85%	83%
D12-Benzo(a)pyrène	%	69%	75%	73%	76%

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3423141**	**3423143**
	Votre Référence	FD3-DT1-170726	FD5-20170726
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS- Boucherville	CRS- Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence			
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2017-07-28	2017-07-28
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	590654	590654
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	0.7	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	0.8	<0.1
Pyrène	µg/L	0.5	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	0.2	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	2.0	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	0.2	<ND>
Pourcentage de récupération			
D10-Fluorène	%	93%	93%
D10-Pyrène	%	84%	83%
D12-Benzo(a)pyrène	%	77%	71%

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Fatima Sobh, chimiste

CHIMISTE
Fatima Sobh
2015-113
QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande chimique en oxygène (DCO)					
No Séquence: 590677					
DCO	mg/L	< 5	< 5	341	247 - 370
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 590523					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 590807					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	<0.02	5.34	3.57 - 5.35
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 590654					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	6.3 - 9.8
				5.8	6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.7
				5.7	5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.7
				5.9	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.7
				5.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.7
				5.9	5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.7	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.3 - 9.8
				5.9	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.3 - 9.8
				5.5	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.6
				6.3	5.2 - 9.6
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.0	5.2 - 9.7
				5.0	5.2 - 9.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 590663					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.1	4.73 - 5.78
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 590631					
Argent	mg/L	< 0.0005	0.0015	1.11	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 590631					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 590631					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 590631					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 590631					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 590631					
Chrome	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.990	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 590631					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 590631					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835530**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037759	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 590631					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0477	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.950	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 590631					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.1	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 590631					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 590631					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 590631					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.849	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.912	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 590665					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.23	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 590589					
pH		NA	NA	6.83	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 590836					
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	896	808 - 1094

Commentaires CQ

Séquence no. 590631 : Argent / Silver : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **17-835543**

Demande d'analyse reçue le: 2017-07-27

Date d'émission du certificat: 2017-08-01

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Commentaires

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835543

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3423175**
	Votre Référence	FH1-20170726
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence		
Solides en suspension	Préparation	2017-07-31
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	590836
Solides en suspension	mg/L	16
Sulfures totaux	Préparation	2017-07-28
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	590652
Sulfures (en S2-)	mg/L	27.7

Commentaires:

3423175 FH1-20170726 Microbiologie - L'eau est turbide. Interférence : présence de débris dans l'eau.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Fatima Sobh, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3423175**
	Votre Référence	FH1-20170726
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence		
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2017-07-28
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	590665
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.48
pH	Préparation	2017-07-27
pH (Accrédité)	Analyse	2017-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	590589
pH		9.07
Phosphore total (en P)	Préparation	2017-07-28
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	590657
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3423175**	**3423177**
	Votre Référence	FH1-20170726	FH1-20170726-DUP
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence			
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.05
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Argent	mg/L	0.0024	0.0020
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Baryum	mg/L	0.03	0.03
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Chrome	mg/L	0.0006	0.0013
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3423175**	**3423177**
	Votre Référence	FH1-20170726	FH1-20170726-DUP
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence			
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-7-28	2017-7-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Fer	mg/L	< 0.05	0.07
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Manganèse	mg/L	0.003	0.003
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3423175**	**3423177**
	Votre Référence	FH1-20170726	FH1-20170726-DUP
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence			
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Sodium	mg/L	229	227
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2017-07-27	2017-07-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590631	590631
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3423175**
	Votre Référence	FH1-20170726
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27
Paramètre(s) Méthode Référence		
Huiles et graisses totales	Préparation	2017-07-27
Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-07-31
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	No. séquence	590574
Huiles et graisses totales	mg/L	6
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2017-07-28
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	590654
Naphtalène	µg/L	0.2
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	0.2
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	Échantillon(s)
No Labo.	**3423175**
Votre Référence	FH1-20170726
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-07-26
Reçu Labo	2017-07-27

Paramètre(s) Méthode Référence		
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	87%
D10-Pyrène	%	77%
D12-Benzo(a)pyrène	%	53%

Commentaires:

3423175 FH1-20170726 Microbiologie - L'eau est turbide. Interférence : présence de débris dans l'eau.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Fatima Sobh, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835543

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3423175**
	Votre Référence	FH1-20170726
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-26
	Reçu Labo	2017-07-27
	Temp. reçu ℃	15
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2017-07-27
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	590648
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<10

Commentaires:

3423175 FH1-20170726 Microbiologie - L'eau est turbide. Interférence : présence de débris dans l'eau.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Lynda Rodrigue, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfures totaux					
No Séquence: 590652					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	<0.04	3.80	3.57 - 5.35
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 590654					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	6.3 - 9.8
				5.8	6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.7
				5.7	5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.7
				5.9	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.7
				5.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.7
				5.9	5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.7	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.3 - 9.8
				5.9	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.3 - 9.8
				5.5	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.6
				6.3	5.2 - 9.6
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				5.9	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.0	5.2 - 9.7
				5.0	5.2 - 9.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 590574					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	74	60 - 90
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 590631					
Argent	mg/L	< 0.0005	0.0015	1.11	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 590631					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 590631					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 590631					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 590631					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 590631					
Chrome	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.990	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 590631					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 590631					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 590631					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0477	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.950	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835543**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 590631					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.1	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 590631					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 590631					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 590631					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.849	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 590631					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.912	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 590665					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.23	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 590589					
pH		NA	NA	6.83	6.7 - 7.1
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 590657					
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.00	0.85 - 1.15
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	NA	NA
Solides en suspension					
No Séquence: 590836					
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	896	808 - 1094

Commentaires CQ

Séquence no. 590631 : Argent / Silver : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 590652 : Sulfures / Sulfides: Échantillons distillés en raison de la matrice. Limite de détection augmentée en conséquence. / Samples distilled because of the matrix. Detection limit increased accordingly.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

eurofins | Essais Environnementaux

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **17-835806**

Demande d'analyse reçue le: 2017-07-28

Date d'émission du certificat: 2017-08-02

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Commentaires

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Échantillon(s)

No Labo.	**3424282**
Votre Référence	FD-9-20170727
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-07-27
Reçu Labo	2017-07-28

Paramètre(s) / Méthode / Référence		
Sulfures totaux	Préparation	2017-08-02
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-08-02
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	591119
Sulfures (en S2-)	mg/L	12.2

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Daniela Crisan, chimiste

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3424277**	**3424281**	**3424282**
	Votre Référence	FD-7-20170727	FD-8-20170727	FD-9-20170727
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-07-27	2017-07-27	2017-07-27
	Reçu Labo	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2017-07-31	2017-07-31	2017-07-31
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-07-31	2017-07-31	2017-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	590817	590817	590817
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.45	1.23	2.01
pH	Préparation	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
pH (Accrédité)	Analyse	2017-07-28	2017-07-28	2017-07-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	590717	590717	590717
pH		7.24	6.99	7.00

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Échantillon(s)

No Labo.	**3424277**
Votre Référence	FD-7-20170727
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-07-27
Reçu Labo	2017-07-28

Paramètre(s) / Méthode / Référence		
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-02
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Aluminium	mg/L	0.02
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Baryum	mg/L	0.07
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Chrome	mg/L	0.0006
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Cuivre	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Échantillon(s)

No Labo.	**3424277**
Votre Référence	FD-7-20170727
Matrice	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-07-27
Reçu Labo	2017-07-28

Paramètre(s) / Méthode / Référence		
Étain (Sn) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-02
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Fer	mg/L	3.72
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Manganèse	mg/L	0.354
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Mercure	mg/L	< 0.0001
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Nickel	mg/L	< 0.001
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Sélénium	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	Échantillon(s)	
No Labo.	**3424277**	
Votre Référence	FD-7-20170727	
Matrice	Eau souterraine	
Prélevé par	B. Morin	
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	
Prélevé le	2017-07-27	
Reçu Labo	2017-07-28	

Paramètre(s) Méthode Référence		
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-02
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Sodium	mg/L	120
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2017-07-28
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-01
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	590788
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-835806

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	Échantillon(s)	
No Labo.	**3424281**	**3424282**
Votre Référence	FD-8-20170727	FD-9-20170727
Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-07-27	2017-07-27
Reçu Labo	2017-07-28	2017-07-28

Paramètre(s) Méthode Référence			
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2017-07-31	2017-07-31
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-07-31	2017-07-31
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	590816	590816
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	0.2	2.3
Fluorène	µg/L	<0.1	0.2
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	0.2
Fluoranthène	µg/L	<0.1	0.5
Pyrène	µg/L	<0.1	0.3
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	0.2	3.5
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
D10-Fluorène	%	92%	75%
D10-Pyrène	%	84%	76%
D12-Benzo(a)pyrène	%	84%	73%

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

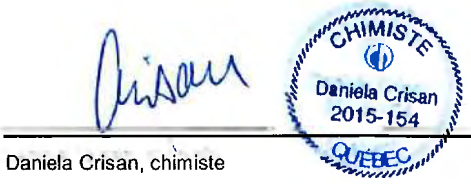
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Sulfures totaux					
No Séquence: 591119					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	<0.04	4.61	3.57 - 5.35
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 590816					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.2 - 9.6
				5.4	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.3 - 9.8
				5.4	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.6
				5.4	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	6.3 - 9.8
				5.8	6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.7
				5.6	5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.2 - 9.6
				5.4	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.6	5.2 - 9.7
				5.4	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				5.8	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.0	5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.6	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.3 - 9.8
				5.6	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.5	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				5.9	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				6.4	5.2 - 9.6
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.5	5.2 - 9.6
				6.1	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: Sanexen Services Environnementaux Inc.

Numéro de demande: 17-835806

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.7
				5.4	5.2 - 9.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 590788					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 590788					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 590788					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 590788					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 590788					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 590788					
Chrome	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.09	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 590788					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 590788					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.07	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 590788					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0488	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 590788					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 590788					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.2	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: Sanexen Services Environnementaux Inc.

Numéro de demande: **17-835806**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 590788					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 590788					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 590788					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Étain (Sn) extractible total					
No Séquence: 590788					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 590788					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.03	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 590817					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.88	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 590717					
pH		NA	NA	6.82	6.7 - 7.1

Commentaires CQ

Séquence no. 590788 : Calcium :Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 591119 : Sulfures / Sulfides : Échantillons distillés en raison de la matrice. Limite de détection augmentée en conséquence. / Samples distilled because of the matrix. Detection limit increased accordingly.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

eurofins | Essais Environnementaux

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **17-837092**

Demande d'analyse reçue le: 2017-08-04

Date d'émission du certificat: 2017-08-15

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA800334).

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-837092

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3430084**	**3430085**
Votre Référence		PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-04	2017-08-04
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence			
DBO (5)	Préparation	2017-08-05	2017-08-05
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)	Analyse	2017-08-10	2017-08-10
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1 R3)	No. séquence	591552	591552
DBO5	mg/L	9	< 4
État de l`échantillon à la réception		--	--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1	1
Demande chimique en oxygène (DCO)	Préparation	2017-08-11	2017-08-09
Demande chimique en oxygène (Reflux acide fermé/colorimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-12	2017-08-09
QC005-95 (REF : SM5220 D / MA. 315 - DCO 1.1 R4)	No. séquence	592181	591837
DCO	mg/L	12	34
Solides en suspension	Préparation	2017-08-08	2017-08-08
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-09	2017-08-09
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	591731	591731
Solides en suspension	mg/L	617	479
Sulfures totaux	Préparation	2017-08-08	2017-08-08
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-08-08	2017-08-08
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	591697	591697
Sulfures (en S2-)	mg/L	8.08	0.18

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Commentaires:

3430084	PO1-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est grise - Interférence : présence de débris dans l'eau. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430085	PO2-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est brune - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430101	PO2-SNC-170804-DUP	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3430084**	**3430085**
	Votre Référence	PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-04	2017-08-04
	Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence			
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2017-08-08	2017-08-08
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-08	2017-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	591747	591747
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.71	2.03
pH	Préparation	2017-08-04	2017-08-04
pH (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	591510	591510
pH		8.21	6.94

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3430084**	**3430085**
	Votre Référence	PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-04	2017-08-04
	Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence			
Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Aluminium	mg/L	0.01	0.03
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Antimoine	mg/L	0.005	0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Arsenic	mg/L	0.007	0.017
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Baryum	mg/L	0.52	0.07
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3430084**	**3430085**
	Votre Référence	PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-04	2017-08-04
	Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence			
Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.005
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Manganèse	mg/L	0.211	5.92
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Molybdène	mg/L	0.008	< 0.001
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Nickel	mg/L	0.006	0.010
Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3430084**	**3430085**
	Votre Référence	PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-04	2017-08-04
	Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence			
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Sodium	mg/L	720	151
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3430084**	**3430085**	**3430101**
	Votre Référence	PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804	PO2-SNC-170804-DUP
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
	Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence				
Composés organiques volatils	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	-
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	-
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD006 (REF:MA 400-COV1.1,CEAEQ)	No. séquence	591591	591591	-
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	-
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	-
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	-
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Benzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	-
Toluène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1	-
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	-
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3430084**	**3430085**	**3430101**
Votre Référence		PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804	PO2-SNC-170804-DUP
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	-
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	-
Pourcentage de récupération				
Dibromofluorométhane	%	116%	118%	-
D8-Toluène	%	98%	98%	-
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	102%	102%	-
Huiles et graisses totales	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	-
Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-09	2017-08-09	-
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	No. séquence	591595	591595	-
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	14	-
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2017-08-09	2017-08-09	2017-08-09
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-08-09	2017-08-09	2017-08-09
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	591802	591802	591802
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3430084**	**3430085**	**3430101**
Votre Référence		PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804	PO2-SNC-170804-DUP
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
D10-Fluorène	%	94%	80%	94%
D10-Pyrène	%	91%	38%	56%
D12-Benzo(a)pyrène	%	41%	13%	15%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	-
Hydrocarbures pétroliers C10-C50. (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	-
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD002 (MA. 400 - HYD. 1.1)	No. séquence	591628	591628	-
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200	-

Commentaires:

3430084	PO1-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est grise - Interférence : présence de débris dans l'eau. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430085	PO2-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est brune - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430101	PO2-SNC-170804-DUP	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3430084**	**3430085**
Votre Référence		PO1-SNC-170804	PO2-SNC-170804
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-04	2017-08-04
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04
Temp. reçu ℃		13	13
Paramètre(s) Méthode Référence			
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	591546	591546
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<100	<100

Commentaires:

3430084	PO1-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est grise - Interférence : présence de débris dans l'eau. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430085	PO2-SNC-170804	Microbiologie - L'eau est turbide. - L'eau est brune - Interférence : présence de débris dans l'eau. DBO5 : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3430101	PO2-SNC-170804-DUP	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Lynda Rodrigue, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Composés organiques volatils					
No Séquence: 591591					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.8	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	11	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	11.1	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.8	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	11.8	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	12.4	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.9	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	29.7	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	11.0	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.8	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	24.2	14 - 26
DBO (5)					
No Séquence: 591552					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	198	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
Demande chimique en oxygène (DCO)					
No Séquence: 591837					
DCO	mg/L	< 5	< 5	294	247 - 370

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande chimique en oxygène (DCO)					
No Séquence: 592181					
DCO	mg/L	< 5	< 5	278	247 - 370
Sulfures totaux					
No Séquence: 591697					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	<0.04	3.68	3.57 - 5.35
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 591802					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				6.8	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.3 - 9.8
				6.9	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				7.0	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	6.3 - 9.8
				6.8	6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6	5.2 - 9.7
				6.6	5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.7
				6.9	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.2 - 9.7
				7.1	5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				6.2	5.2 - 9.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 591595					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 591628					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5910	4376 - 8126
				5630	4376 - 8126
				5540	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 591576					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.09	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 591576					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 591576					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 591576					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 591576					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 591576					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 591576					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.033	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 591576					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 591576					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0473	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 591576					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 591576					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 591576					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.2	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 591576					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 591576					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 591576					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 591576					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 591576					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.10	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 591747					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.17	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 591510					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 591731					
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	938	808 - 1094

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-837092**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)

Commentaires CQ

Séquence no. 591576 : Mercure / Mercury (Limite basses / Lower limits) : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

Séquence no. 591697 : Sulfures / Sulfides : Échantillons distillés en raison de la matrice. Limite de détection augmentée en conséquence. / Samples distilled because of the matrix. Detection limit increased accordingly.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 17-837092

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Demande chimique en oxygène (DCO)				
No Séquence: 592181	(No éch)		(3430084)	
DCO	mg/L	12	9	28.6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-903804**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-24

Date d'émission du certificat: 2018-08-29

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Commentaires

3691080: HAP: Étalons analogues : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité.

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

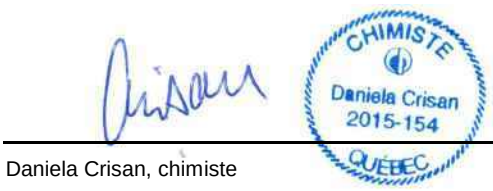
Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3691080**	**3691081**	**3691082**
Votre Référence		FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130	629130	629130
DBO5	mg/L	13	2	6
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1	-- 1	-- 1

Commentaires:

3691080	FH4B-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau.L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691081	PO2-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691082	PO1-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3691080**	**3691081**	**3691082**
	Votre Référence	FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	629279	629279	629279
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.41	1.75	1.75
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)				
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629282	629282	629282
DCO	mg/L	30	35	72
pH	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629244	629244	629244
pH		8.63	7.46	7.94
Solides en suspension	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629313	629313	629313
Solides en suspension	mg/L	1420	3080	5030
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629354	629354	629354
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3691080**	**3691081**	**3691082**
	Votre Référence	FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Aluminium	mg/L	3.49	0.04	0.02
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Arsenic	mg/L	0.002	0.011	0.012
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Baryum	mg/L	0.09	0.07	0.17
Bore (B) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Bore	mg/L	0.78	0.41	0.43
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3691080**	**3691081**	**3691082**
	Votre Référence	FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Fer	mg/L	2.63	28.2	1.49
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Manganèse	mg/L	0.065	4.03	0.924
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.006

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3691080**	**3691081**	**3691082**
	Votre Référence	FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.002
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629190	629190	629190
Phosphore	mg/L	0.44	1.50	1.49
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Sélénium	mg/L	0.024	0.002	0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Sodium	mg/L	436	152	507
Uranium (U) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.022

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3691080**	**3691081**	**3691082**
	Votre Référence	FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Composés organiques volatils	Préparation	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	629256	629256	629256
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	0.2	<0.1	0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	0.2	<0.1	0.5
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	0.1	<0.1	0.4
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3691080**	**3691081**	**3691082**
Votre Référence		FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
Dibromofluorométhane	%	111%	111%	111%
D8-Toluène	%	120%	120%	120%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	110%	110%	111%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629141	629141	629141
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142	629142	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	8	5	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629273	629273	629273
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3691080**	**3691081**	**3691082**
Votre Référence		FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence				
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
D10-Fluorène	%	69%	64%	76%
D10-Pyrène	%	71%	76%	77%
D12-Benzo(a)pyrène	%	38%	63%	55%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629433	629433	629433
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200	258

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Commentaires:

3691080	FH4B-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau.L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691081	PO2-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691082	PO1-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3691080**	**3691081**	**3691082**
Votre Référence		FH4B-180824	PO2-180824	PO1-180824
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Temp. reçu ℃		18	18	18
Paramètre(s) Méthode Référence				
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	629211	629211	629211
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<100	<100	<100

Commentaires:

3691080	FH4B-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau.L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691081	PO2-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
3691082	PO1-180824	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Composés organiques volatils					
No Séquence: 629256					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.2	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	2	11	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.9	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	13.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	30.1	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	11.0	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	19.0	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	14.0	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629130					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	181	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629282					
DCO	mg/L	< 5	< 5	69	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629354					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.11	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629273					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.5	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.3 - 9.8
				8.9	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	5.3 - 9.8
				8.5	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.2 - 9.6
				8.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	5.2 - 9.7
				9.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	5.2 - 9.6
				8.7	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				8.0	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 629141					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	37	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
				69	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629433					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5220	4376 - 8126
				5000	4376 - 8126
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 629331					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 629331					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 629331					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 629331					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bore (B) dissous					
No Séquence: 629331					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.98	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 629331					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 629331					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 629331					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 629331					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 629331					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 629331					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0494	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 629331					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 629331					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 629331					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 629331					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 629331					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 629190					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903804**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
RA17-901-1	RA17-901-1	M. Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.13	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 629331					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 629331					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 629331					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 629331					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.01	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 629279					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.54	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 629244					
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
				6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629313					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	316	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

Séquence no. 629256 : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.pour dichlorométhane

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-903813**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-24

Date d'émission du certificat: 2018-09-05

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 868235).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130	629130	629130	629130
DBO5	mg/L	2	10	3	5
État de l`échantillon à la réception		--	--	--	--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1	1	1	1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3691120**	**3691121**
Votre Référence		DT1-180823	FH4-18084
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-23	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-24	2018-08-29
	Analyse	2018-08-29	2018-09-03
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629130	629640
DBO5	mg/L	2	< 4
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1	-- 1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3691116	18PO1-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691117	18PO2-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691118	18PO4-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691119	18PO5-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691120	DT1-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691121	FH4-18084	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune.Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 :Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	629279	629279	629279	629281
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.37	1.27	0.32	1.04
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)					
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629282	629282	629282	629282
DCO	mg/L	49	105	30	109
pH	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629244	629244	629244	629244
pH		8.20	8.07	7.92	8.48
Solides en suspension	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629313	629313	629313	629313
Solides en suspension	mg/L	3360	6630	30	6880
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629354	629354	629354	629354
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.20	< 0.20	0.98	< 0.20

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	629281	629281
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.35	1.76
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)			
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629282	629282
DCO	mg/L	42	29
pH	Préparation	2018-08-24	2018-08-24
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629244	629244
pH		8.19	7.86
Solides en suspension	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629313	629313
Solides en suspension	mg/L	3170	1150
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-28	2018-08-28
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629459	629459
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.10	< 0.10

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Arsenic	mg/L	0.004	0.001	< 0.001	0.005
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Baryum	mg/L	0.07	0.07	0.04	0.04
Bore (B) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Bore	mg/L	0.34	0.77	0.33	0.36
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	6.96	0.16
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Manganèse	mg/L	0.060	0.126	0.269	0.009
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Molybdène	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.003

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629609	629609	629609	629609
Phosphore	mg/L	1.07	3.41	0.06	3.60
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Sodium	mg/L	237	218	25.4	197
Uranium (U) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331	629331	629331
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.02
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Arsenic	mg/L	0.004	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Baryum	mg/L	0.06	0.06
Bore (B) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Bore	mg/L	0.35	0.43
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Cuivre	mg/L	0.001	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Fer	mg/L	< 0.05	4.61
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Manganèse	mg/L	0.059	0.914
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Molybdène	mg/L	0.002	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-08-29	2018-08-29
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629609	629609
Phosphore	mg/L	1.08	0.42
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Sodium	mg/L	239	192
Uranium (U) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-08-27	2018-08-27
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-27	2018-08-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629331	629331
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Composés organiques volatils	Préparation	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25	2018-08-25
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	629256	629256	629256	629256
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	0.4	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	0.1	0.1	0.2	0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
No Labo.		**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
Votre Référence		18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	0.2	0.4	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération					
Dibromofluorométhane	%	111%	111%	110%	109%
D8-Toluène	%	120%	121%	121%	119%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	111%	112%	113%	115%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629141	629141	629141	629141
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142	629142	629142	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	8	5	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629401	629401	629401	629401
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	1.0	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	0.8	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
No Labo.		**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
Votre Référence		18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence					
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	2.3	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération					
D10-Fluorène	%	78%	91%	87%	83%
D10-Pyrène	%	87%	100%	96%	90%
D12-Benzo(a)pyrène	%	71%	79%	83%	76%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629433	629433	629433	629433
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	391	<200	772

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Composés organiques volatils	Préparation	2018-08-25	2018-08-25
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-08-25	2018-08-25
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	629256	629256
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	0.2	0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	6.3
Xylènes	µg/L	<0.1	1.6
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3691120**	**3691121**
Votre Référence		DT1-180823	FH4-18084
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-23	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
Dibromofluorométhane	%	110%	108%
D8-Toluène	%	120%	119%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	112%	115%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-29
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629141	629141
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-24	2018-08-24
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629142	629142
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	6
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-28	2018-08-28
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629401	629401
Naphtalène	µg/L	<0.1	0.2
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3691120**	**3691121**
Votre Référence		DT1-180823	FH4-18084
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-23	2018-08-24
Reçu Labo		2018-08-24	2018-08-24
Paramètre(s) Méthode Référence			
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	0.2
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
D10-Fluorène	%	85%	81%
D10-Pyrène	%	93%	90%
D12-Benzo(a)pyrène	%	80%	75%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-28	2018-08-28
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629433	629433
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	245	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3691116	18PO1-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691117	18PO2-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691118	18PO4-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691119	18PO5-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691120	DT1-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691121	FH4-18084	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune.Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 :Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)			
	No Labo.	**3691116**	**3691117**	**3691118**	**3691119**
	Votre Référence	18PO1-180823	18PO2-180823	18PO4-180823	18PO5-180823
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23	2018-08-23
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
	Temp. reçu ℃	6	6	6	6
Paramètre(s) Méthode Référence					
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24	2018-08-24
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	629211	629211	629211	629212
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<100	<100	0	<100

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3691120**	**3691121**
	Votre Référence	DT1-180823	FH4-18084
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-23	2018-08-24
	Reçu Labo	2018-08-24	2018-08-24
	Temp. reçu ℃	6	6
Paramètre(s) Méthode Référence			
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2018-08-24	2018-08-24
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	629212	629212
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<100	<100

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3691116	18PO1-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691117	18PO2-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691118	18PO4-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691119	18PO5-180823	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691120	DT1-180823	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3691121	FH4-18084	Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune.Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 :Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Composés organiques volatils					
No Séquence: 629256					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.2	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	2	11	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.9	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	13.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	30.1	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	11.0	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	19.0	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	14.0	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629130					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	181	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	208	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	204	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629640					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	209	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	234	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	235	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	232	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629282					
DCO	mg/L	< 5	< 5	69	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629354					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.11	1.74 - 2.62
Sulfures totaux					
No Séquence: 629459					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.85	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629401					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				6.5	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.3	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
				7.9	5.2 - 9.7

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.9	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				7.8	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 629141					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	37	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
				69	60 - 90
				68	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629433					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5220	4376 - 8126
				5000	4376 - 8126
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 629331					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 629331					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 629331					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 629331					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 629331					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.98	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 629331					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 629331					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 629331					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 629331					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 629331					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 629331					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0494	0.04 - 0.06

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 629331					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 629331					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 629331					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 629331					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 629331					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 629609					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 629331					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 629331					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 629331					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 629331					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.01	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 629279					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.54	4.08 - 6.12
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 629281					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.37	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 629244					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-903813**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
				6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629313					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	316	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

Séquence no. 629256 : COV: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.pour dichlorométhane

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-903813

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Azote ammoniacal (en N)				
No Séquence: 629281	(No éch)		(3691119)	
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.04	1.00	3.9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-904398**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-28

Date d'émission du certificat: 2018-09-11

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 869083). Correction du requérant et du projet.

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3693852**	**3693853**	**3693854**
Votre Référence		18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Reçu Labo		2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-29	2018-09-04	2018-09-04
	Analyse	2018-09-03	2018-09-09	2018-09-09
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629640	630192	630192
DBO5	mg/L	7	27	27
État de l`échantillon à la réception		--	--	--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1	1	1

Commentaires:

3693852	18PO3-180827	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693853	FH1-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693854	DT2-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3693852**	**3693853**	**3693854**
Votre Référence		18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Reçu Labo		2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	629585	629585	629585
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.80	0.71	0.71
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)				
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629743	629743	629743
DCO	mg/L	8	50	58
pH	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629552	629552	629552
pH		9.32	9.05	9.06
Solides en suspension	Préparation	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629605	629605	629605
Solides en suspension	mg/L	940	30	28
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629781	629781	629781
Sulfures (en S2-)	mg/L	0.22	24.6	23.0

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3693852**	**3693853**	**3693854**
	Votre Référence	18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Reçu Labo	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Aluminium	mg/L	0.02	0.01	< 0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Baryum	mg/L	0.07	0.03	0.03
Bore (B) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Bore	mg/L	0.82	0.54	0.54
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3693852**	**3693853**	**3693854**
	Votre Référence	18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Reçu Labo	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Magnésium (Mg) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Magnésium	mg/L	0.49	1.72	1.70
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Manganèse	mg/L	0.007	0.003	0.003
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3693852**	**3693853**	**3693854**
	Votre Référence	18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Reçu Labo	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629561	629561	629561
Phosphore	mg/L	0.57	0.05	0.06
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.003
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Sodium	mg/L	217	218	215
Uranium (U) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3693852**	**3693853**	**3693854**
	Votre Référence	18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Reçu Labo	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752	629752
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.009

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3693852**	**3693853**	**3693854**
	Votre Référence	18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
	Reçu Labo	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Composés organiques volatils	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	629808	629808	629808
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	<0.1	0.2	0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	0.2	0.4	0.4
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3693852**	**3693853**	**3693854**
Votre Référence		18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Reçu Labo		2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
Dibromofluorométhane	%	101%	102%	102%
D8-Toluène	%	99%	99%	99%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	104%	104%	102%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629502	629502	629502
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629503	629503	629503
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629563	629563	629563
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3693852**	**3693853**	**3693854**
Votre Référence		18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Reçu Labo		2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Paramètre(s) Méthode Référence				
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
D10-Fluorène	%	87%	85%	92%
D10-Pyrène	%	87%	85%	91%
D12-Benzo(a)pyrène	%	69%	78%	82%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629749	629749	629749
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

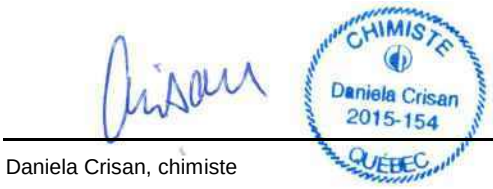
Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3693852	18PO3-180827	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693853	FH1-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693854	DT2-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3693852**	**3693853**	**3693854**
Votre Référence		18PO3-180827	FH1-180827	DT2-180827
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-27	2018-08-27	2018-08-27
Reçu Labo		2018-08-28	2018-08-28	2018-08-28
Temp. reçu ℃		13	13	13
Paramètre(s) Méthode Référence				
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-	-	-
	Analyse	2018-08-29	2018-08-29	2018-08-29
	No. séquence	NA	NA	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	0	0	0

Commentaires:

3693852	18PO3-180827	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693853	FH1-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3693854	DT2-180827	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Caroline Côté, microbiologiste agréée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Composés organiques volatils					
No Séquence: 629808					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	10.1	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	1	12	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	0.1	9.5	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	11.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	28.2	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	20.4	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.8	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629640					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	209	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	234	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	235	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	232	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 630192					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	216	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	213	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	222	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629743					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629781					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.76	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629563					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				7.7	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	5.2 - 9.7
				8.0	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.6
				7.7	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 629502					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	37	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629503					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	61	60 - 90
				68	60 - 90
				65	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629749					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4390	4376 - 8126

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
				5280	4376 - 8126
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 629752					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 629752					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 629752					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 629752					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 629752					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.08	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 629752					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 629752					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 629752					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.071	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 629752					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 629752					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 629752					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0445	0.04 - 0.06
Magnésium (Mg) dissous					
No Séquence: 629752					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.75	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 629752					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 629752					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 629752					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 629752					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 629752					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 629561					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 629752					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 629752					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 629752					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 629752					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 629585					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.46	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 629552					
pH		NA	NA	6.85	6.7 - 7.1
				6.85	6.7 - 7.1

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Solides en suspension					
No Séquence: 629605					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	313	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 629808 : COV: Blanc positif soustrait des échantillons. / Positive blank subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Aluminium (Al) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Aluminium	mg/L	0.02	< 0.01	-
Argent (Ag) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Arsenic (As) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Baryum (Ba) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Baryum	mg/L	0.07	0.07	0.0
Bore (B) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Bore	mg/L	0.82	0.84	2.4
Cadmium (Cd) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Chrome (Cr) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Étain (Sn) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Fer (Fe) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904398**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Magnésium (Mg) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Magnésium	mg/L	0.49	0.47	4.2
Manganèse (Mn) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Manganèse	mg/L	0.007	0.007	0.0
Mercure (Hg) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
Molybdène (Mo) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Nickel (Ni) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Plomb (Pb) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Sodium	mg/L	217	218	0.5
Uranium (U) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Zinc (Zn) dissous				
No Séquence: 629752	(No éch)		(3693852)	
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-904609**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-29

Date d'émission du certificat: 2018-09-04

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

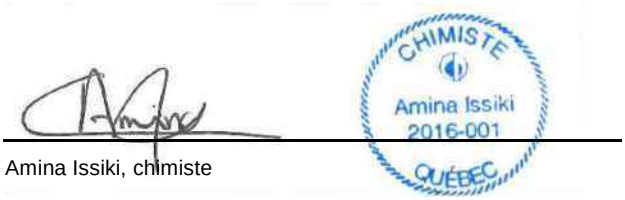
Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3694897**	**3694898**
Votre Référence		FH2-180828	FH3-180828
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-28	2018-08-28
Reçu Labo		2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
	Analyse	2018-09-04	2018-09-04
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	629813	629813
DBO5	mg/L	19	21
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1	-- 1

Commentaires:

3694897	FH2-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3694898	FH3-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Amina Issiki, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3694897**	**3694898**
Votre Référence		FH2-180828	FH3-180828
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-28	2018-08-28
Reçu Labo		2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	629748	629748
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.84	0.84
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
Demande chimique en oxygène. (Accrédité)			
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	629743	629743
DCO	mg/L	< 5	< 5
pH	Préparation	2018-08-29	2018-08-29
pH (Accrédité)	Analyse	2018-08-29	2018-08-29
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629691	629691
pH		9.10	8.97
Solides en suspension	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses gravimétriques (Accrédité)	Analyse	2018-08-31	2018-08-31
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629773	629773
Solides en suspension	mg/L	633	60
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629781	629781
Sulfures (en S2-)	mg/L	0.84	3.72

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3694897**	**3694898**
	Votre Référence	FH2-180828	FH3-180828
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-28	2018-08-28
	Reçu Labo	2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Aluminium	mg/L	0.03	0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Baryum	mg/L	0.10	0.14
Bore (B) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Bore	mg/L	0.93	1.05
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3694897**	**3694898**
	Votre Référence	FH2-180828	FH3-180828
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-28	2018-08-28
	Reçu Labo	2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Manganèse	mg/L	0.013	0.041
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3694897**	**3694898**
	Votre Référence	FH2-180828	FH3-180828
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-28	2018-08-28
	Reçu Labo	2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-08-29	2018-08-29
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629690	629690
Phosphore	mg/L	0.42	0.10
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Sodium	mg/L	249	294
Uranium (U) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	629752	629752
Zinc	mg/L	0.067	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3694897**	**3694898**
	Votre Référence	FH2-180828	FH3-180828
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-08-28	2018-08-28
	Reçu Labo	2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Composés organiques volatils	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	629808	629808
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	<0.1	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3694897**	**3694898**
Votre Référence		FH2-180828	FH3-180828
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-28	2018-08-28
Reçu Labo		2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
Dibromofluorométhane	%	101%	102%
D8-Toluène	%	100%	99%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	102%	102%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-04	2018-09-04
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629843	629843
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité)	Analyse	2018-09-04	2018-09-04
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	629845	629845
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	629741	629741
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3694897**	**3694898**
Votre Référence		FH2-180828	FH3-180828
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-28	2018-08-28
Reçu Labo		2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
D10-Fluorène	%	82%	89%
D10-Pyrène	%	80%	88%
D12-Benzo(a)pyrène	%	75%	81%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-08-30	2018-08-30
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	629749	629749
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

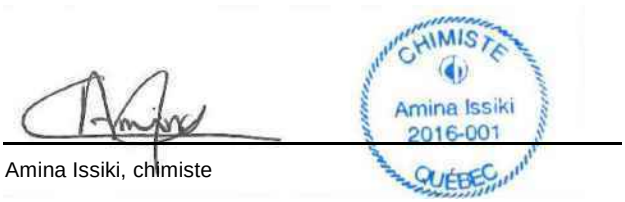
Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3694897	FH2-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3694898	FH3-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Amina Issiki, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3694897**	**3694898**
Votre Référence		FH2-180828	FH3-180828
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde	Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-08-28	2018-08-28
Reçu Labo		2018-08-29	2018-08-29
Paramètre(s) Méthode Référence			
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-	-
	Analyse	2018-08-30	2018-08-30
	No. séquence	NA	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<10	<10

Commentaires:

3694897	FH2-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3694898	FH3-180828	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Composés organiques volatils					
No Séquence: 629808					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	10.1	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	1	12	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	0.1	9.5	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	11.2	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	28.2	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	20.4	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.8	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629813					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	219	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	222	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	214	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 629743					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 629781					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.76	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 629741					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.4	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				7.6	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.6
				7.3	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.3	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.6	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.5	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	5.2 - 9.7
				7.8	5.2 - 9.7

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.2 - 9.6
				7.8	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				7.6	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	5.3 - 9.8
				8.8	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 629843					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	70	60 - 90
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629845					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	75	60 - 90
				70	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629749					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4390	4376 - 8126
				5280	4376 - 8126
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 629752					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 629752					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 629752					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 629752					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 629752					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.08	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 629752					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 629752					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 629752					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.071	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 629752					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 629752					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 629752					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0445	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 629752					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 629752					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 629752					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 629752					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 629752					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 629690					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.93	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 629752					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-904609**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 629752					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 629752					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 629752					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 629748					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.55	4.08 - 6.12
pH					
No Séquence: 629691					
pH		NA	NA	6.86	6.7 - 7.1
				6.85	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 629773					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	306	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

Séquence no. 629808 : COV: Blanc positif soustrait des échantillons. / Positive blank subtracted from the samples.

Séquence no. 629843 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-922080**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-23

Date d'émission du certificat: 2018-11-28

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice.

Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est grise et turbide.

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3763123**	**3763124**
Votre Référence		18PO5-181122	18PO2-181122
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-22	2018-11-22
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
	Analyse	2018-11-28	2018-11-28
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	639184	639184
DBO5	mg/L	5	2
État de l`échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	-- 1	-- 1

Commentaires:

3763123	18PO5-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763124	18PO2-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Dede Aneyanga 2005-065 QUÉBEC

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Azote ammoniacal par colorimétrie	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	639343	639343
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.31	0.81
Carbone organique total	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
Carbone dans l'eau	Analyse	2018-11-23	2018-11-23
PC-EN-CHI-PON004 (MA. 300-C)	No. séquence	639237	639237
Carbone organique total	mg/L	1.7	5.9
Fluorures (électrode)	Préparation	2018-11-27	2018-11-27
Fluorures disponibles par électrode sélective	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON012 (SM. 4500-F B,C,D)	No. séquence	639435	639435
Fluorures	mg/L	0.3	3.3
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-23	2018-11-23
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	639262	639262
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	0.25	0.10
pH	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
pH	Analyse	2018-11-23	2018-11-23
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	639259	639259
pH		8.03	7.62
Solides en suspension	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	639312	639312
Solides en suspension	mg/L	526	1010
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	639367	639367
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.10	< 0.10

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639304	639304
Chlorures	mg/L	8	25
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639304	639304
Sulfates (en SO4)	mg/L	190	431

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Baryum	mg/L	0.14	0.09
Bore (B) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Bore	mg/L	0.36	1.04
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.003
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Manganèse	mg/L	0.054	0.091
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.017

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Nickel	mg/L	< 0.001	0.005
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639213	639213
Phosphore	mg/L	0.32	0.62
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.006
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Sodium	mg/L	130	121
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317
Zinc	mg/L	< 0.007	0.049

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Composés organiques volatils	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	639308	639308
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	<0.1	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3763123**	**3763124**
Votre Référence		18PO5-181122	18PO2-181122
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-22	2018-11-22
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
Dibromofluorométhane	%	109%	110%
D8-Toluène	%	100%	100%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	101%	102%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639205	639205
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-23	2018-11-23
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639203	639203
Huiles et graisses totales	mg/L	6	5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	639290	639290
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
No Labo.		**3763123**	**3763124**
Votre Référence		18PO5-181122	18PO2-181122
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-22	2018-11-22
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence			
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération			
D10-Fluorène	%	73%	68%
D10-Pyrène	%	77%	78%
D12-Benzo(a)pyrène	%	35%	49%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-26	2018-11-26
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	639331	639331
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3763123	18PO5-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763124	18PO2-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)	
	No Labo.	**3763123**	**3763124**
	Votre Référence	18PO5-181122	18PO2-181122
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-22	2018-11-22
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23
	Temp. reçu ℃	5	5
Paramètre(s) Méthode Référence			
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante)	Analyse	2018-11-23	2018-11-23
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	639231	639231
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<10	54

Commentaires:

3763123	18PO5-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763124	18PO2-181122	HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Carbone organique total					
No Séquence: 639237					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	13.8	11 - 16.6
Composés organiques volatils					
No Séquence: 639308					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.6	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	10	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.4	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	13.6	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	26.4	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.5	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	19.1	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639184					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	210	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	209	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 639435					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 639367					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.75	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 639290					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.2 - 9.6
				5.6	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.2	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.7
				6.7	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				6.8	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				6.8	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
				7.1	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.3 - 9.8
				5.9	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				6.1	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.7
				7.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 639205					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	36	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 639203					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	66	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 639331					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6190	4376 - 8126
				6110	4376 - 8126
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 639304					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 639304					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.73 - 5.78
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 639317					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 639317					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 639317					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 639317					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 639317					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.02	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 639317					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.975	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 639317					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 639317					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.034	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 639317					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 639317					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 639317					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0471	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 639317					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 639317					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 639317					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.2	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 639317					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 639317					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 639213					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 639317					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 639317					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.952	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 639317					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 639343					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.54	4.08 - 6.12
	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.50	4.08 - 6.12
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 639262					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.96	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 639259					
pH		NA	NA	6.87	6.7 - 7.1
				6.87	6.7 - 7.1
				6.87	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 639312					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	305	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 639213 : Calcium:Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.
Séquence no. 639290 : Blanc positif en Naphtalène non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Aluminium (Al) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	-
Argent (Ag) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Arsenic (As) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Baryum (Ba) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Baryum	mg/L	0.14	0.14	0.0
Bore (B) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Bore	mg/L	0.36	0.38	5.4
Cadmium (Cd) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Chrome (Cr) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Étain (Sn) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Fer (Fe) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata Valeur 1	Duplicata Valeur 2	Duplicata Écart (%)
Manganèse (Mn) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Manganèse	mg/L	0.054	0.055	1.8
Mercure (Hg) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
Molybdène (Mo) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Nickel (Ni) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Plomb (Pb) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Sodium	mg/L	130	131	0.8
Zinc (Zn) dissous				
No Séquence: 639317	(No éch)		(3763123)	
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Argent (Ag) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Arsenic (As) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Azote ammoniacal (en N)			
No Séquence: 639343	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639343	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Baryum (Ba) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Bore (B) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Cadmium (Cd) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Carbone organique total			
No Séquence: 639237	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639237	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Chrome (Cr) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Cobalt (Co) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Coliformes fécaux (compte)			
No Séquence: 639231	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639231	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Composés organiques volatils			
No Séquence: 639308	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639308	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Cuivre (Cu) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon Partie Avant	Partie Arrière
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639184	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639184	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Étain (Sn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Fer (Fe) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Fluorures (électrode)			
No Séquence: 639435	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639435	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 639205	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639205	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 639203	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639203	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 639290	(No éch)	(3763123)	(3763123)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 639290	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			
No Séquence: 639331	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639331	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Manganèse (Mn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Mercure (Hg) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Molybdène (Mo) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Nickel (Ni) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 639262	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639262	(No éch)	(3763124)	(3763124)
pH			
No Séquence: 639259	(No éch)	(3763123)	(3763123)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 639259	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Phosphore (P) extractible total			
No Séquence: 639213	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639213	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Plomb (Pb) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Sélénium (Se) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Sodium (Na) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Solides en suspension			
No Séquence: 639312	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639312	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Sulfures totaux			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 639367	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639367	(No éch)	(3763124)	(3763124)
Zinc (Zn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763123)	(3763123)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763124)	(3763124)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16, 23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922080**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation**	**Matrices accréditées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
	Domaine(s) accrédité(s)	**Méthodes internes associées**	
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **18-922143**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-23

Date d'émission du certificat: 2018-11-28

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Microbiologie - L'eau est grise et turbide.

Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau.

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3763321**	**3763322**	**3763323**
Votre Référence		FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)				
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	639184	639184	639184
DBO5	mg/L	8	< 1	5
État de l`échantillon à la réception		--	--	--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1	1	1

Commentaires:

3763321	FH-4B-181123	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763322	SNC-PO2-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763323	18PO1-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Azote ammoniacal par colorimétrie	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	639343	639343	639343
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	1.67	0.78	1.14
Carbone organique total	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Carbone dans l'eau	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON004 (MA. 300-C)	No. séquence	639384	639384	639384
Carbone organique total	mg/L	4.1	4.3	2.4
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Demande chimique en oxygène.				
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	639294	639294	639294
DCO	mg/L	18	53	120
Fluorures (électrode)	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Fluorures disponibles par électrode sélective	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON012 (SM. 4500-F B,C,D)	No. séquence	639435	639435	639435
Fluorures	mg/L	1.6	0.1	0.2
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	639262	639262	639262
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	0.08	< 0.03	0.44
pH	Préparation	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
pH	Analyse	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	639259	639259	639259
pH		8.19	6.83	7.60
Solides en suspension	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	639312	639312	639288
Solides en suspension	mg/L	64	3150	3600

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	639367	639367	639367
Sulfures (en S2-)	mg/L	3.16	< 0.40	< 0.40

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639304	639304	639304
Chlorures	mg/L	125	6	17
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-27	2018-11-26	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639304	639304	639304
Sulfates (en SO4)	mg/L	437	606	618

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Baryum	mg/L	0.18	0.06	0.12
Bore (B) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Bore	mg/L	0.88	0.65	0.37
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Fer	mg/L	< 0.05	23.2	< 0.05
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Manganèse	mg/L	0.432	4.92	0.519
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Nickel	mg/L	< 0.001	0.005	0.003
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639287	639287	639287
Phosphore	mg/L	0.10	1.74	1.59
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Sélénium	mg/L	0.049	0.005	0.002
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Sodium	mg/L	451	133	172
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639317	639317	639317
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.008

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Composés organiques volatils	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	639308	639308	639308
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	0.1	<0.1	0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	0.1	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3763321**	**3763322**	**3763323**
Votre Référence		FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
Dibromofluorométhane	%	109%	109%	110%
D8-Toluène	%	100%	100%	100%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	100%	101%	100%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639205	639205	639205
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	7	< 5	5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639203	639203	639203
Huiles et graisses totales	mg/L	16	8	6
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	639290	639290	639290
Naphtalène	µg/L	<0.1	0.1	0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3763321**	**3763322**	**3763323**
Votre Référence		FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Reçu Labo		2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
Paramètre(s) Méthode Référence				
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	0.1	0.1
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
D10-Fluorène	%	79%	76%	79%
D10-Pyrène	%	80%	71%	69%
D12-Benzo(a)pyrène	%	54%	32%	29%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	639331	639331	639331
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3763321	FH-4B-181123	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763322	SNC-PO2-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763323	18PO1-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

CHIMISTE Dede Aneyanga 2005-065 QUÉBEC

Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3763321**	**3763322**	**3763323**
	Votre Référence	FH-4B-181123	SNC-PO2-181123	18PO1-181123
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Reçu Labo	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
	Temp. reçu ℃	5	5	5
Paramètre(s) Méthode Référence				
Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante)	Analyse	2018-11-23	2018-11-23	2018-11-23
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	639248	639248	639248
Coliformes fécaux	UFC/100mL	0	<10	<10

Commentaires:

3763321	FH-4B-181123	DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763322	SNC-PO2-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3763323	18PO1-181123	Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Microbiologie - Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

H Patel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Carbone organique total					
No Séquence: 639384					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	11.1	11 - 16.6
Composés organiques volatils					
No Séquence: 639308					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.6	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	10	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.5	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.4	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	13.6	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	26.4	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.5	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	19.1	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639184					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	210	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	209	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	207	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639294					
DCO	mg/L	< 5	< 5	73	57 - 85.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 639435					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 639367					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.75	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 639290					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.6	5.2 - 9.6
				5.8	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.8	5.3 - 9.8
				5.7	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				6.1	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.7
				6.9	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				7.0	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				7.1	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.2 - 9.7
				7.3	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.3 - 9.8
				6.0	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				6.1	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.7
				7.0	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 639205					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	36	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 639203					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	66	60 - 90
				68	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 639331					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6190	4376 - 8126
				6110	4376 - 8126
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 639304					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 639304					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.73 - 5.78
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 639317					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 639317					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 639317					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 639317					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 639317					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.02	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 639317					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.975	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 639317					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 639317					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.034	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 639317					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 639317					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 639317					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0471	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 639317					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 639317					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 639317					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.2	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 639317					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 639317					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 639287					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 639317					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 639317					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.952	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 639317					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 639343					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.54	4.08 - 6.12
	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.50	4.08 - 6.12
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 639262					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.96	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 639259					
pH		NA	NA	6.87	6.7 - 7.1
				6.87	6.7 - 7.1
				6.87	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 639288					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	295	251 - 339
Solides en suspension					
No Séquence: 639312					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	305	251 - 339

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)

Commentaires CQ

Séquence no. 639290 : Blanc positif en Naphtalène non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-922143

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Solides en suspension				
No Séquence: 639288	(No éch)		(3763323)	
Solides en suspension	mg/L	3600	3630	0.8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Argent (Ag) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Arsenic (As) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Azote ammoniacal (en N)			
No Séquence: 639343	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639343	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639343	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Baryum (Ba) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Bore (B) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Cadmium (Cd) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Carbone organique total			
No Séquence: 639384	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639384	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639384	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Chrome (Cr) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon Partie Avant	Partie Arrière
Cobalt (Co) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Coliformes fécaux (compte)			
No Séquence: 639248	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639248	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639248	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Composés organiques volatils			
No Séquence: 639308	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639308	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639308	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Cuivre (Cu) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639184	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639184	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639184	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639294	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639294	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639294	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Étain (Sn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Fer (Fe) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Fluorures (électrode)			
No Séquence: 639435	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639435	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639435	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 639205	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639205	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639205	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 639203	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639203	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639203	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 639290	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639290	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639290	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			
No Séquence: 639331	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639331	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639331	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Manganèse (Mn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Mercure (Hg) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Molybdène (Mo) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Nickel (Ni) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 639262	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639262	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639262	(No éch)	(3763323)	(3763323)
pH			
No Séquence: 639259	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639259	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639259	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Phosphore (P) extractible total			
No Séquence: 639287	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639287	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639287	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Plomb (Pb) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Sélénium (Se) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Sodium (Na) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Solides en suspension			
No Séquence: 639288	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Solides en suspension			
No Séquence: 639312	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639312	(No éch)	(3763322)	(3763322)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639304	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Sulfures totaux			
No Séquence: 639367	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639367	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639367	(No éch)	(3763323)	(3763323)
Zinc (Zn) dissous			
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763321)	(3763321)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763322)	(3763322)
No Séquence: 639317	(No éch)	(3763323)	(3763323)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16, 23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922143**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation**	**Matrices accréditées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
	Domaine(s) accrédité(s)	**Méthodes internes associées**	
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-922263**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-26

Date d'émission du certificat: 2018-12-03

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 888112).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.
<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3764072**
Votre Référence		FH1-181121
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-21
Reçu Labo		2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-27
	Analyse	2018-12-02
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	639428
DBO5	mg/L	29
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3764072 FH1-181121 COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé après le délai de conservation., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain., pH : Analyse demandée et effectuée après le délai de conservation.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-11-27
Azote ammoniacal par colorimétrie	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	639413
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.76
Carbone organique total	Préparation	2018-11-26
Carbone dans l'eau	Analyse	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON004 (MA. 300-C)	No. séquence	639384
Carbone organique total	mg/L	1.4
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-27
	Analyse	2018-11-27
Demande chimique en oxygène.		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	639402
DCO	mg/L	47
Fluorures (électrode)	Préparation	2018-11-27
Fluorures disponibles par électrode sélective	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON012 (SM. 4500-F B,C,D)	No. séquence	639435
Fluorures	mg/L	1.5
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-26
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	639381
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	0.20
pH	Préparation	2018-11-26
pH	Analyse	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	639388
pH		8.98
Solides en suspension	Préparation	2018-11-27
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	639411
Solides en suspension	mg/L	64

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-26
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-26
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	639367
Sulfures (en S2-)	mg/L	35.7

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-27
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639405
Chlorures	mg/L	36
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-27
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639405
Sulfates (en SO4)	mg/L	50.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Aluminium	mg/L	0.02
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Baryum	mg/L	0.03
Bore (B) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Bore	mg/L	0.56
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Chrome	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Cuivre	mg/L	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Fer	mg/L	< 0.05
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Manganèse	mg/L	0.003
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Molybdène	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Nickel	mg/L	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-11-26
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639365
Phosphore	mg/L	0.06
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Sélénium	mg/L	0.124
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Sodium	mg/L	207
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3764072**
	Votre Référence	FH1-181121
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	Carl Lamonde
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-21
	Reçu Labo	2018-11-26

Paramètre(s) Méthode Référence		
Composés organiques volatils	Préparation	2018-11-28
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	639598
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1
Benzène	µg/L	0.5
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3764072**
Votre Référence		FH1-181121
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-21
Reçu Labo		2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	110%
D8-Toluène	%	99%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	102%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-26
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639336
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-26
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639335
Huiles et graisses totales	mg/L	6
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-27
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	639404
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

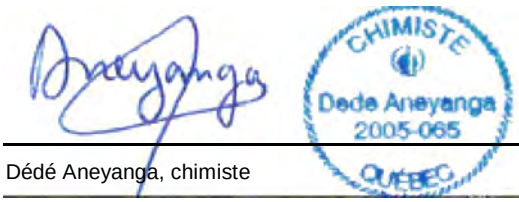
Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3764072**
Votre Référence		FH1-181121
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		Carl Lamonde
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-21
Reçu Labo		2018-11-26
Paramètre(s) Méthode Référence		
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	89%
D10-Pyrène	%	87%
D12-Benzo(a)pyrène	%	55%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-27
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-27
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	639423
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200

Commentaires:

3764072 FH1-181121 COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé après le délai de conservation., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain., pH : Analyse demandée et effectuée après le délai de conservation.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Dédé Aneyanga, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Carbone organique total					
No Séquence: 639384					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	11.1	11 - 16.6
Composés organiques volatils					
No Séquence: 639598					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	4.8	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	9	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	25.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	17.9	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	17.3	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639428					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	194	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	217	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	221	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1		

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
				219	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639402					
DCO	mg/L	< 5	< 5	71	57 - 85.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 639435					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 639367					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.75	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 639404					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.6
				5.1	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7	5.3 - 9.8
				5.8	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				6.0	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.4	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.2 - 9.6
				6.4	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.2 - 9.6
				6.5	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6	5.2 - 9.7
				6.6	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.3 - 9.8
				6.8	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.3 - 9.8
				6.4	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.3 - 9.8
				6.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.7
				6.2	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.5	5.2 - 9.7
				6.5	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				6.2	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				6.3	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				6.2	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 639336					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	39	30 - 45
				33	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 639335					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	73	60 - 90
				69	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 639423					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	6180	4376 - 8126
				6460	4376 - 8126
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 639405					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 639405					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 639505					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.999	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 639505					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 639505					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 639505					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.90	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 639505					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.06	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 639505					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.907	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 639505					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 639505					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.076	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 639505					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 639505					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.97	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 639505					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0433	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 639505					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 639505					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 639505					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 639505					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 639505					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 639365					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.91	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 639505					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 639505					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 639505					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.02	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 639413					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.33	4.08 - 6.12
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 639381					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.97	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 639388					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 639411					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	306	251 - 339

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Argent (Ag) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Arsenic (As) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Azote ammoniacal (en N)			
No Séquence: 639413	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Baryum (Ba) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Bore (B) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Cadmium (Cd) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Carbone organique total			
No Séquence: 639384	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 639405	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Chrome (Cr) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Cobalt (Co) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Composés organiques volatils			
No Séquence: 639598	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Cuivre (Cu) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639428	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639402	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Étain (Sn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Fer (Fe) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Fluorures (électrode)			
No Séquence: 639435	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 639336	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 639335	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 639404	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 639423	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Manganèse (Mn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Mercure (Hg) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Molybdène (Mo) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Nickel (Ni) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 639381	(No éch)	(3764072)	(3764072)
pH			
No Séquence: 639388	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Phosphore (P) extractible total			
No Séquence: 639365	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Plomb (Pb) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Sélénium (Se) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Sodium (Na) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Solides en suspension			
No Séquence: 639411	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 639405	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Sulfures totaux			
No Séquence: 639367	(No éch)	(3764072)	(3764072)
Zinc (Zn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764072)	(3764072)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-922448**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-27

Date d'émission du certificat: 2018-12-10

Numéro de version du certificat: 2

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Version 02: Ajout de commentaires omis dans la version précédente.

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 888155).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3764762**	**3764763**	**3764764**
Votre Référence		FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Reçu Labo		2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
	Analyse	2018-12-03	2018-12-03	2018-12-03
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)				
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	639647	639647	639647
DBO5	mg/L	17	9	7
État de l`échantillon à la réception		--	--	--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1	1	1

Commentaires:

3764762	FH-1-181126	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764763	18PO-4-181126	HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764764	10PO-3-181126	Quoique le résultat de DCO devrait être égal ou supérieur à celui de DBO5, l'écart entre les résultats se situe à l'intérieur de l'incertitude analytique pour ces paramètres. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Azote ammoniacal par colorimétrie	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	639500	639500	639500
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.12	1.70	0.76
Carbone organique total	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Carbone dans l'eau	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON004 (MA. 300-C)	No. séquence	639518	639518	639518
Carbone organique total	mg/L	1.7	1.6	1.6
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Demande chimique en oxygène.				
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	639541	639541	639541
DCO	mg/L	63	76	< 5
Fluorures (électrode)	Préparation	2018-11-29	2018-11-29	2018-11-29
Fluorures disponibles par électrode sélective	Analyse	2018-11-29	2018-11-29	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON012 (SM. 4500-F B,C,D)	No. séquence	639711	639711	639711
Fluorures	mg/L	1.5	1.5	2.4
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	639508	639508	639508
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	0.03	0.04
pH	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
pH	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	639516	639516	639516
pH		8.85	9.11	9.32
Solides en suspension	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-29	2018-11-29	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	639531	639531	639531
Solides en suspension	mg/L	14	1580	108

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	639496	639496	639496
Sulfures (en S2-)	mg/L	33.0	< 0.02	2.31

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-28	2018-11-29	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639565	639565	639565
Chlorures	mg/L	36	4	53
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639565	639565	639565
Sulfates (en SO4)	mg/L	57.2	39.6	24.3

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.02
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Baryum	mg/L	0.03	0.10	0.10
Bore (B) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Bore	mg/L	0.51	0.70	0.85
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3764762**	**3764763**	**3764764**
Votre Référence		FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Reçu Labo		2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s)				
Méthode				
Référence				
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Manganèse	mg/L	0.003	0.021	0.010
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639490	639490	639490
Phosphore	mg/L	0.04	0.86	0.14

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Sodium	mg/L	205	168	211
Strontium (Sr) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Métaux par ICP	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	639505	639505	639505
Strontium	mg/L	0.385	0.759	0.310
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639505	639505	639505
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Composés organiques volatils	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	639598	639598	639598
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzène	µg/L	0.6	<0.1	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Toluène	µg/L	<0.1	0.1	0.6
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3764762**	**3764763**	**3764764**
Votre Référence		FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Reçu Labo		2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
Dibromofluorométhane	%	110%	108%	106%
D8-Toluène	%	99%	100%	100%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	101%	102%	102%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-30	2018-11-30	2018-11-29
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639479	639479	639479
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-29	2018-11-29	2018-11-29
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639478	639478	639478
Huiles et graisses totales	mg/L	9	6	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	639540	639540	639540
Naphtalène	µg/L	<0.1	0.1	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
No Labo.		**3764762**	**3764763**	**3764764**
Votre Référence		FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
Matrice		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Prélevé par		Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
Lieu de prélèvement		Boucherville	Boucherville	Boucherville
Prélevé le		2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Reçu Labo		2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
Paramètre(s) Méthode Référence				
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	0.1	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Pourcentage de récupération				
D10-Fluorène	%	78%	81%	81%
D10-Pyrène	%	83%	73%	89%
D12-Benzo(a)pyrène	%	66%	31%	51%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	639553	639553	639553
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	<200	<200	<200

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3764762	FH-1-181126	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764763	18PO-4-181126	HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764764	10PO-3-181126	Quoique le résultat de DCO devrait être égal ou supérieur à celui de DBO5, l'écart entre les résultats se situe à l'intérieur de l'incertitude analytique pour ces paramètres. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).



Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)		
	No Labo.	**3764762**	**3764763**	**3764764**
	Votre Référence	FH-1-181126	18PO-4-181126	10PO-3-181126
	Matrice	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
	Prélevé par	Julien Coupal	Julien Coupal	Julien Coupal
	Lieu de prélèvement	Boucherville	Boucherville	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
	Reçu Labo	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
	Temp. reçu ℃	5	5	5
Paramètre(s) Méthode Référence				
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-	-	-
	Analyse	2018-11-28	2018-11-28	2018-11-28
	No. séquence	NA	NA	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	0	<10	<10

Commentaires:

3764762	FH-1-181126	DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764763	18PO-4-181126	HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.
3764764	10PO-3-181126	Quoique le résultat de DCO devrait être égal ou supérieur à celui de DBO5, l'écart entre les résultats se situe à l'intérieur de l'incertitude analytique pour ces paramètres. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

HPatel

HIRAL PATEL, microbiologiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Carbone organique total					
No Séquence: 639518					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	14.0	11 - 16.6
Composés organiques volatils					
No Séquence: 639598					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	4.8	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	9	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.3	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	25.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.7	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	17.9	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	17.3	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639647					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	227	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	212	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1		

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu (Intervalle)
				214	150 - 250
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639541					
DCO	mg/L	< 5	< 5	78	57 - 85.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 639711					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 639496					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.89	0.66 - 1
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 639540					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7	5.2 - 9.6
				5.6	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6	5.3 - 9.8
				6.4	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.7
				7.3	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				7.2	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.2 - 9.6
				7.2	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.7
				7.3	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.5	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.1	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.2 - 9.7
				6.9	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.2 - 9.7
				7.3	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.6
				7.2	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2	5.2 - 9.7
				7.2	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0	5.2 - 9.6
				7.0	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1	5.3 - 9.8
				7.3	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 639479					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	37	30 - 45
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 639478					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	65	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 639553					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5630	4376 - 8126
				5090	4376 - 8126
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 639565					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 639565					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.73 - 5.78
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 639505					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.999	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 639505					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 639505					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 639505					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.90	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 639505					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.06	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 639505					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.907	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 639505					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.076	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 639505					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.97	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 639505					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0433	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 639505					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 639505					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 639505					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 639505					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 639505					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 639490					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.91	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 639505					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Strontium (Sr) dissous					
No Séquence: 639505					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 639505					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.02	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 639500					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.23	4.08 - 6.12
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 639508					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.99	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 639516					
pH		NA	NA	6.87	6.7 - 7.1
				6.88	6.7 - 7.1
				6.87	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 639531					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	310	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 639516 : Alcalinité: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.
Séquence no. 639540 : HAP: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: 18-922448

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
Ortho-phosphates (en P)				
No Séquence: 639508	(No éch)		(3764762)	
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Argent (Ag) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Arsenic (As) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Azote ammoniacal (en N)			
No Séquence: 639500	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639500	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639500	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Baryum (Ba) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Bore (B) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Cadmium (Cd) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Carbone organique total			
No Séquence: 639518	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639518	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639518	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Chrome (Cr) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Composés organiques volatils			
No Séquence: 639598	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639598	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639598	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639647	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639647	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639647	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639541	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639541	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639541	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Étain (Sn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Fer (Fe) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Fluorures (électrode)			
No Séquence: 639711	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639711	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639711	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 639479	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639479	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639479	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 639478	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639478	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639478	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 639540	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639540	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639540	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			
No Séquence: 639553	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639553	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639553	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Manganèse (Mn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Mercure (Hg) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Molybdène (Mo) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Nickel (Ni) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 639508	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639508	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639508	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
pH			
No Séquence: 639516	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639516	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639516	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Phosphore (P) extractible total			
No Séquence: 639490	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639490	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639490	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Plomb (Pb) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Sodium (Na) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Solides en suspension			
No Séquence: 639531	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639531	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639531	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Strontium (Sr) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639565	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Sulfures totaux			
No Séquence: 639496	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639496	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639496	(No éch)	(3764764)	(3764764)
Zinc (Zn) dissous			
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764762)	(3764762)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764763)	(3764763)
No Séquence: 639505	(No éch)	(3764764)	(3764764)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16 ,23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922448**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation**	**Matrices accréditées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
	Domaine(s) accrédité(s)	**Méthodes internes associées**	
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Numéro de demande d'analyse: **18-922742**

Demande d'analyse reçue le: 2018-11-28

Date d'émission du certificat: 2018-12-04

Numéro de version du certificat: 1

☑ Certificat d'analyse officiel

☐ Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 888549).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

<ND> : Non-détecté NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Notez que le certificat contient un maximum de 3 annexes : #1 pour le contrôle de la qualité (si applicable), #2 pour les duplicatas (si applicable) et #3 pour la liste des paramètres accrédités..

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-29
	Analyse	2018-12-04
Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène)		
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)	No. séquence	639753
DBO5	mg/L	1
État de l`échantillon à la réception		--
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	1

Commentaires:

3765767 SNC-P01-181127 Sulfure : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3765767**
	Votre Référence	SNC-P01-181127
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-27
	Reçu Labo	2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2018-11-29
Azote ammoniacal par colorimétrie	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N)	No. séquence	639707
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.05
Carbone organique total	Préparation	2018-11-28
Carbone dans l'eau	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON004 (MA. 300-C)	No. séquence	639694
Carbone organique total	mg/L	29.1
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-11-29
	Analyse	2018-11-29
Demande chimique en oxygène.		
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	639715
DCO	mg/L	85
Fluorures (électrode)	Préparation	2018-11-29
Fluorures disponibles par électrode sélective	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON012 (SM. 4500-F B,C,D)	No. séquence	639711
Fluorures	mg/L	0.5
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2018-11-28
Phosphores par colorimétrie	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)	No. séquence	639680
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03
pH	Préparation	2018-11-28
pH	Analyse	2018-11-28
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	639660
pH		6.55
Solides en suspension	Préparation	2018-11-29
Analyses gravimétriques	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	639730
Solides en suspension	mg/L	3300

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sulfures totaux	Préparation	2018-11-29
Sulfures totaux par colorimétrie	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	639795
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.10

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Chlorures (Cl)	Préparation	2018-11-29
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639723
Chlorures	mg/L	8
Sulfates (en SO4)	Préparation	2018-11-29
Anions par chromatographie ionique	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	No. séquence	639723
Sulfates (en SO4)	mg/L	713

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3765767**
	Votre Référence	SNC-P01-181127
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-27
	Reçu Labo	2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Aluminium (Al) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Aluminium	mg/L	0.01
Argent (Ag) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Argent	mg/L	< 0.0005
Arsenic (As) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Arsenic	mg/L	0.002
Baryum (Ba) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Baryum	mg/L	0.04
Bore (B) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Bore	mg/L	0.12
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Chrome	mg/L	< 0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3765767**
	Votre Référence	SNC-P01-181127
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-27
	Reçu Labo	2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Cobalt	mg/L	0.011
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Cuivre	mg/L	< 0.001
Étain (Sn) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Étain	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Fer	mg/L	5.12
Manganèse (Mn) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Manganèse	mg/L	8.19
Mercure (Hg) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Molybdène	mg/L	0.001

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3765767**
	Votre Référence	SNC-P01-181127
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-27
	Reçu Labo	2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Nickel (Ni) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Nickel	mg/L	0.010
Phosphore (P) extractible total	Préparation	2018-11-28
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639678
Phosphore	mg/L	2.68
Plomb (Pb) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Sodium	mg/L	34.9
Strontium (Sr) dissous	Préparation	2018-11-29
Métaux par ICP	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	639762
Strontium	mg/L	3.41
Zinc (Zn) dissous	Préparation	2018-11-29
Analyses des métaux	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	639762
Zinc	mg/L	< 0.007

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
	No Labo.	**3765767**
	Votre Référence	SNC-P01-181127
	Matrice	Eau souterraine
	Prélevé par	NA
	Lieu de prélèvement	Boucherville
	Prélevé le	2018-11-27
	Reçu Labo	2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Composés organiques volatils	Préparation	2018-11-29
Composés organiques volatils (GC-MS)	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV)	No. séquence	639758
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1
Chloroforme	µg/L	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1
Benzène	µg/L	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1
Toluène	µg/L	0.1
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	<0.1
Xylènes	µg/L	<0.1
Styrène	µg/L	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
Dibromofluorométhane	%	100%
D8-Toluène	%	77%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	90%
Huiles et graisses minérales	Préparation	2018-11-28
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639643
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5
Huiles et graisses totales	Préparation	2018-11-28
Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT)	No. séquence	639638
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-11-29
HAP & phénols par GC-MS	Analyse	2018-11-29
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	639704
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphtène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Paramètre(s) Méthode Référence		
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>
Pourcentage de récupération		
D10-Fluorène	%	54%
D10-Pyrène	%	52%
D12-Benzo(a)pyrène	%	26%
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	Préparation	2018-11-30
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Analyse	2018-11-30
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	No. séquence	639841
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	398

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Commentaires:

3765767	SNC-P01-181127	Sulfure : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

CHIMISTE Daniela Crisan 2015-154 QUÉBEC

Daniela Crisan, chimiste

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

		Échantillon(s)
No Labo.		**3765767**
Votre Référence		SNC-P01-181127
Matrice		Eau souterraine
Prélevé par		NA
Lieu de prélèvement		Boucherville
Prélevé le		2018-11-27
Reçu Labo		2018-11-28
Temp. reçu ℃		4
Paramètre(s) Méthode Référence		
Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance) (Analyse effectuée en sous-traitance)	Préparation	-
	Analyse	2018-11-29
	No. séquence	NA
Coliformes fécaux	UFC/100mL	<10

Commentaires:

3765767 SNC-P01-181127 Sulfure : Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. HAP: Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité - Interférence de matrice. Possibilité de sous-évaluation des résultats. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 3 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Caroline Côté, microbiologiste agréée

MICROBIOLOGISTE Caroline Côté 2998 2017-2018 QUÉBEC

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Carbone organique total					
No Séquence: 639694					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	12.4	11 - 16.6
Composés organiques volatils					
No Séquence: 639758					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.9	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	9	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.1	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	8.6	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	8.2	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	9.2	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.4	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	23.5	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.8	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.3	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	17.8	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	19.4	14 - 26
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639753					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	213	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	213	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	201	150 - 250

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
État de l`échantillon à la réception		<	--	NA	NA
		<	--		
		<	--		
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)	N/A	<	1	NA	NA
	N/A	<	1		
	N/A	<	1		
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)					
No Séquence: 639715					
DCO	mg/L	< 5	< 5	83	57 - 85.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 639711					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 639795					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.71	0.66 - 1
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 639704					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.3	5.2 - 9.6
				5.3	5.2 - 9.6
Acénaphtène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.6	5.3 - 9.8
				6.3	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.2 - 9.6
				6.7	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				7.1	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				7.0	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				7.0	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				7.2	5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.3 - 9.8
				7.3	5.3 - 9.8

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				7.2	5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.2 - 9.7
				7.1	5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.2 - 9.7
				7.3	5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.2 - 9.7
				7.2	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.2 - 9.6
				6.9	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.3 - 9.8
				6.6	5.3 - 9.8
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses minérales					
No Séquence: 639643					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	71	60 - 90
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 639638					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	64	60 - 90
				71	60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 639841					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5650	4376 - 8126
				5670	4376 - 8126
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 639723					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
Sulfates (en SO4)					
No Séquence: 639723					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 639762					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 639762					

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 639762					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.937	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 639762					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.93	0.8 - 1.2
Bore (B) dissous					
No Séquence: 639762					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.94	0.9 - 1.1
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 639762					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.946	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 639762					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 639762					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 639762					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 639762					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 639762					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0550	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 639762					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.934	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 639762					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 639762					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 639762					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 639762					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Phosphore (P) extractible total					
No Séquence: 639678					
Phosphore	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 639762					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 639762					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Strontium (Sr) dissous					
No Séquence: 639762					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 639762					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.01	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 639707					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.65	4.08 - 6.12
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 639680					
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.98	0.85 - 1.15
pH					
No Séquence: 639660					
pH		NA	NA	6.87	6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 639730					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	309	251 - 339

Commentaires CQ

Séquence no. 639643 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

Séquence no. 639678 : Argent / Silver, Cuivre / Copper, Mercure / Mercury : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Aluminium (Al) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Argent (Ag) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Arsenic (As) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Azote ammoniacal (en N)			
No Séquence: 639707	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Baryum (Ba) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Bore (B) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Cadmium (Cd) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Carbone organique total			
No Séquence: 639694	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Chlorures (Cl)			
No Séquence: 639723	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Chrome (Cr) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Cobalt (Co) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Composés organiques volatils			
No Séquence: 639758	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Cuivre (Cu) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639753	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)			
No Séquence: 639715	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Étain (Sn) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Fer (Fe) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Fluorures (électrode)			
No Séquence: 639711	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Huiles et graisses minérales			
No Séquence: 639643	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Huiles et graisses totales			
No Séquence: 639638	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques			
No Séquence: 639704	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Hydrocarbures pétroliers C10-C50			

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
No Séquence: 639841	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Manganèse (Mn) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Mercure (Hg) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Molybdène (Mo) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Nickel (Ni) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Ortho-phosphates (en P)			
No Séquence: 639680	(No éch)	(3765767)	(3765767)
pH			
No Séquence: 639660	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Phosphore (P) extractible total			
No Séquence: 639678	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Plomb (Pb) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Sélénium (Se) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Sodium (Na) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 3e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Tube(s) de charbon	
		Partie Avant	Partie Arrière
Solides en suspension			
No Séquence: 639730	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Strontium (Sr) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Sulfates (en SO4)			
No Séquence: 639723	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Sulfures totaux			
No Séquence: 639795	(No éch)	(3765767)	(3765767)
Zinc (Zn) dissous			
No Séquence: 639762	(No éch)	(3765767)	(3765767)

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'AIR

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Particules (Matières particulaires) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ 404	Air PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Particules (Solides totaux)	CEAEQ 400	Air PC-EN-CHI-PON023	Pointe-Claire

CHIMIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Azote ammoniacal	CCN -	Eaux potables, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 108	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 104	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 100	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bromures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Bromures dissous	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 46	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Carbone Organique Total	CEAEQ 20	Eaux potables, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON004	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 106	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON010	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 67	Eaux souterraines : Puits de surveillance, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chlorures	CEAEQ 26	Eaux souterraines, Eaux usées (solutions de barbotteurs) PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Chlorures	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 99	Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CEAEQ 79	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ 65	Eaux usées PC-EN-PET-PON013	Pointe-Claire
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ 132	Eaux usées PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5- trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol	CEAEQ 131	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés phénoliques : Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4-diméthylphénol; Guaiacol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5- dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; Catéchol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4- dichlorophénol; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichlorovératrol; Eugénol; 4-chlorocatéchol; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 4,5-dichloroguaiacol; Isoeugénol; 3,5-dichlorocatéchol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 3,4,5-trichlorovératrol; 6-chlorovanilline; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; 4,5-dichlorocatéchol; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératrol; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovanilline; Pentachlorophénol; 3,4,5-trichlorocatéchol; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatéchol; Total des composés phénoliques	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Conductivité	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire
Couleur	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON007	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CCN -	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Benzène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,2-dichlorobenzène; 1,2-dichloroéthène (cis); 1,2-dichloroéthène (trans); 1,3-dichloropropène (cis); 1,3-dichloropropène (trans); 1,4- dichlorobenzène; Chloroforme; Dichlorométhane; Éthylbenzène;Tétrachloroéthylène;Trichloroéthène; Toluène; o-xylène; m,p-xylène	CEAEQ 146	Eaux usées PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CEAEQ 140	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3- dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Cyanures	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 17	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux usées PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Cyanures totaux	CEAEQ 61	Eaux potables, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 92	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation SA-EN-CHI-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 40	Eaux souterraines, Eaux usées SA-EN-CHI-PON007	Saint-Augustin-de-Desmaures
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	CEAEQ 45	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON011	Pointe-Claire
Fluorures	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures	CEAEQ 69	Eaux usées PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Formaldéhydes	CEAEQ 83	Eaux souterraines, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CCN -	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Anthracène; Benzo (a) anthracène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; Benzo (g,h,i) pérylène; Benzo (a) pyrène; Benzo (e) pyrène; Chrysène; Dibenzo (a,h) anthracène; Dibenzo (a,i) pyrène; Fluorène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Pyrène; Fluoranthène; Naphtalène; Phénanthrène	CEAEQ 125	Eaux usées, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CCN -	Eaux potables PC-EN-CHO-PON004	Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	Eau potable, Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON004,PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Eaux souterraines PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphtylène; Acénaphtène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12-diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3-méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 124	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	Pointe-Claire
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16, 23,28,63,64, 68,70,88,98	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
pH	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 60	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 96	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CCN -	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Solides en suspension	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 95	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Azote ammoniacal	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote ammoniacal	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON003	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire
Azote total Kjeldahl	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON008	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CCN -	Sols, Solides, Sédiment PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC congénères : Cl-3 IUPAC 18+17; Cl-3 IUPAC 31+28; Cl-3 IUPAC 33; Cl-4 IUPAC 52; Cl-4 IUPAC 49; Cl-4 IUPAC 44; Cl-4 IUPAC 74; Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95; Cl-5 IUPAC 101; Cl-5 IUPAC 99; Cl-5 IUPAC 87; Cl-5 IUPAC 110; Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151; Cl-5 IUPAC 118; Cl-5 IUPAC 105; Cl-6 IUPAC 149; Cl-6 IUPAC 153; Cl-6 IUPAC 132; Cl-6 IUPAC 138-158; Cl-6 IUPAC 128; Cl-6 IUPAC 156; Cl-6 IUPAC 169; Cl-7 IUPAC 187; Cl-7 IUPAC 183; Cl-7 IUPAC 177; Cl-7 IUPAC 171; Cl-7 IUPAC 180; Cl-7 IUPAC 191; Cl-7 IUPAC 170; Cl-8 IUPAC 199; Cl-8 IUPAC 195; Cl-8 IUPAC 194; Cl-8 IUPAC 205; Cl-9 IUPAC 208; Cl-9 IUPAC 206; Cl-10 IUPAC 209	CEAEQ 304	Sols PC-EN-CHO-PON009	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 301	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
BPC: Aroclor 1242; Aroclor 1248; Aroclor 1254; Aroclor 1260; Total des biphényles polychlorés	CEAEQ 302	Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHO-PON001	Pointe-Claire
Bromures disponibles	CEAEQ 211	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Carbone organique total	CEAEQ 223	Solides PC-EN-CHI-PON033	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CEAEQ 306	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chlorobenzènes : 1,2,3-trichlorobenzène; 1,2,4-trichlorobenzène; 1,3,5-trichlorobenzène; 1,2,3,4-tetrachlorobenzène; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzène; pentachlorobenzène; hexachlorobenzène	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON010	Pointe-Claire
Chrome hexavalent	CCN -	Sols PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 340	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Composés organiques volatils : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2-dichloroéthène (trans); 1,1- dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthane; Trichloroéthène; 1,2- dichloropropane; 1,3-dichloropropène (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthane; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styrène; 1,1,2,2-tétrachloroéthane; 1,3- dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ 342	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire
Composés phénoliques	CCN -	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Composés phénoliques: Phénol; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophénol; 3-chlorophénol; 4-chlorophénol; 2,4- diméthylphénol; 2,6-dichlorophénol; 2,4 + 2,5-dichlorophénol; 3,5-dichlorophénol; 2,3-dichlorophénol; 2-nitrophénol; 3,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 4-nitrophénol; 2,3,6-trichlorophénol; 2,3,5-trichlorophénol; 2,4,5-trichlorophénol; 2,3,4-trichlorophénol; 3,4,5-trichlorophénol; 2,3,5,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; 2,3,4,5-tétrachlorophénol; Pentachlorophénol; 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	CEAEQ 330	Sols PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
Cyanures	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire
Cyanures totaux	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON009	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides PC-EN-CHI-PON012	Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides) PC-EN-PET-PON008	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; 2-méthylnaphtalène; 1-méthylnaphtalène; Acénaphtylène; 1,3-diméthylnaphtalène; Acénaphtène; 2,3,5-triméthylnaphtalène; Fluorène; Phénanthrène; Anthracène; Fluoranthène; Pyrène; Benzo (c) phénanthrène; Benzo (a) anthracène; Chrysène; Benzo (b,j,k) fluoranthène; 7,12- diméthylbenzo (a) anthracène; Benzo (e) pyrène; Benzo (a) pyrène; 3- méthylcholanthrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,l) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN -	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON005	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 209	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHO-PON002	Pointe-Claire
Lixiviation	CEAEQ 210	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation à l'eau	CEAEQ 227	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation en milieu acide acétique	CEAEQ 228	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Lixiviation pour simuler les pluies acides	CEAEQ 229	Solides PC-EN-CHI-PON026	Pointe-Claire
Métaux : Aluminium, Calcium, Magnésium, Manganèse, Potassium	CEAEQ 215	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Argent, Baryum, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb, Zinc	CEAEQ 214	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Cadmium, Chrome, Plomb	CEAEQ 207	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON012	Pointe-Claire
Métaux : Arsenic, Mercure, Sélénium	CEAEQ 213	Sols, Solides, Matières dangereuses PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Métaux : Bore	CEAEQ 216	Solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Nitrates	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON028	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides) PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	Solides PC-EN-CHI-PON015	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	Solides PC-EN-CHI-PON016	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides PC-EN-CHI-PON037	Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses ASTM D-93	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-PET-PON006	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Solides totaux volatils	CEAEQ 217	Solides PC-EN-CHI-PON022	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 221	Sols, Matières dangereuses PC-EN-PET-004	Pointe-Claire
Soufre	CEAEQ 222	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides) PC-EN-CHI-PON039	Pointe-Claire

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation / Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées / Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (TEMPO TVC)	CCN -	Produits carnés Fruits et légumes, Poisson et fruits de mer Aliments pour animaux de compagnie, Produits laitiers, sauf le fromage et les produits fermentés N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
BHAA (Compte total)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN -	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E.coli 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON014	Saint-Augustin-de-Desmaures
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Nourriture animale SA-EN-MIC-PON019	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN -	Produits et ingrédients alimentaires N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON001	Saint-Augustin-de-Desmaures
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN -	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement SA-EN-MIC-PON018	Saint-Augustin-de-Desmaures
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria monocytogenes (Détection-Qualicon BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria spp (Détection-Vidas)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-BAX)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Détection-USDA)	CCN -	Aliments Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella (Identification)	CCN -	Aliment, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Salmonella spp . (Détection-VIDAS)	CCN -	Produits de viandes, volailles et oeufs pasteurisés, Poisson-chat, Carcasses, Éponges N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN -	Aliments SA-EN-MIC-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN -	Aliments N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35℃, 48 heures)	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Coliformes fécaux	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 31	Eaux usées E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	Pointe-Claire
Coliformes totaux	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	Pointe-Claire
Coliformes totaux (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines PC-EN-MIC-PON017	Pointe-Claire
Entérocoques	CEAEQ 2	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Escherichia coli	CEAEQ 30	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 1	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Pointe-Claire
Escherichia coli	CEAEQ 36	Matières Résiduelles Fertilisantes E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Pointe-Claire
Escherichia coli (présence/absesnce)	CEAEQ 4	Eaux potables, Eaux souterraines E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Pointe-Claire
Legionella pneumophila	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Pointe-Claire
Legionella spp.	CEAEQ 606	Air E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Pointe-Claire
Pseudomonas aeruginosa	CEAEQ 3	Eaux de surface PC-EN-MIC-PON044	Pointe-Claire
Salmonella spp . (présence/absesnce)	CEAEQ 35	Matières Résiduelles Fertilisantes MIA	Pointe-Claire
Staphylococcus aureus	CEAEQ 3	Eaux de surface MIA	Pointe-Claire
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/abscence)	CEAEQ 6	Eaux potables, Eaux souterraines MIA	Pointe-Claire

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-922742**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Alex Mainville/ Kevin Randall

Liste des paramètres accrédités

TOXICOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	**Organismes d'accréditation** / **Domaine(s) accrédité(s)**	**Matrices accréditées** / **Méthodes internes associées**	**Laboratoire accrédité (Eurofins)**
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue Pseudokirchneriella subcapitata (Protocole CEAEQ)	CEAEQ 193	Eaux SA-EN-TOX-PON016	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON015	Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la reproduction et de survie avec Ceriodaphnia dubia	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie (Daphnia magna)	CEAEQ 191	Eaux SA-EN-TOX-PON013	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel	CEAEQ 190	Eaux SA-EN-TOX-PON008	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	CEAEQ 197	Eaux SA-EN-TOX-PON011	Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec le tête-de-boule	CEAEQ 192	Eaux SA-EN-TOX-PON009	Saint-Augustin-de-Desmaures

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec, Canada
G3A 2C8

Sans Frais | 866-365-2310
T | 418-878-4927
F | 418-878-7185
www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec, Canada
H9R 1E6

T | 514-697-3273
F | 514-697-2090
www.Eurofins.ca/Env

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1419145-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109702

Date d'émission du certificat : 2018-03-20

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-15
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : Carl Lamonde
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Anions	4	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Composés organiques volatils	4	MA.403-COV1.1/400-COV2.0	ILCE-022/ENVX-CHM-40
DCO	4	APHA/MA.315-DCO 1.1	ILCE-10/CHM-04
DBO5	4	APHA Std. Meth. 18e Ed.	ILCE-008
pH	4	MA. 100 - pH 1.0	ILCE-015
MES / MVES	4	SM 2540 D	ILCE-012
Coliformes fécaux	4	MA.700-Fec. Ec 1.0	ILME-040

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Chlorure	mg/L	120	31.3	15.1	31.3			
Nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Coliformes fécaux (PNA)	UFC/100 mL	<2	<2	<2	<2			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
HAM et HAC								
Benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorobenzène	µg/L	<0.5	<0.5	5.3	<0.5			
Chloroforme	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorure de vinyle	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	2.5	<0.5			
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5			
Dichlorométhane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Éthylbenzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Hexachloroéthane	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
Pentachloroéthane	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
Styrène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Toluène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (o)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
% de récupération des étalons analogues								
d4-dichloroéthane	%	112	106	110	116			
d8-toluène	%	73	81	76	78			
Bromofluorobenzène	%	81	76	83	80			

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
DBO5	mg O2/L	8	46	24	52			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
DCO	mg O2/L	273	67	52	67			

* Cette analyse a été effectuée en sous-traitance.

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Matières en suspension	mg/L	706	22	10	33			

No d'échantillon EnvironeX :		**3655079**	**3655081**	**3655083**	**3655085**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
pH	-	8.2	9.1	7.0	9.1			

Échantillons	Commentaires
3655079, 3655081, 3655083, 3655085	COV : LR augmentee due a une dilution de l echantillon.

Michel Fila, Chimiste

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Dominic Bibeau, Microbiologiste agréé, Responsable technique

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Chlorure	mg/L	<2.0	2	84.0%	80 - 120%	2018-03-15
Nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	93.2%	80 - 120%	2018-03-15
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	94.4%	80 - 120%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						
DCO	mg O2/L	<5	5	486%	80 - 120%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						
Matières en suspension	mg/L	<3	5	114%	80 - 120%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						
DBO5	mg O2/L		3	96%	70 - 130%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						
pH	-			98.7%	95 - 105%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						
HAM et HAC	-					
Benzène	µg/L	<0.2	0.2	101%	65 - 135%	2018-03-15
Chlorobenzène	µg/L	<0.2	0.2	105%	65 - 135%	2018-03-15
Chloroforme	µg/L	<0.2	0.2	112%	65 - 135%	2018-03-15
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.4	0.6	118%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.2	0.2	115%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.2	0.5	119%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	102%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	81.0%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.2	0.2	120%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.2	0.3	109%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.2	0.5	120%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	86.4%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.2	0.5	93.4%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.2	0.6	110%	65 - 135%	2018-03-15
Dichlorométhane	µg/L	<0.3	0.3	113%	65 - 135%	2018-03-15
Éthylbenzène	µg/L	<0.2	0.2	102%	65 - 135%	2018-03-15
Hexachloroéthane	µg/L	<1.0	1			
Pentachloroéthane	µg/L	<1.0	1			
Styrène	µg/L	<0.2	0.4	92.8%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	103%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	118%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Toluène	µg/L	<0.2	0.2	108%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.4	103%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	104%	65 - 135%	2018-03-15
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.2	0.5	105%	65 - 135%	2018-03-15
Xylènes (o)	µg/L	<0.2	0.3	98.2%	65 - 135%	2018-03-15
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.2	0.5	103%	65 - 135%	2018-03-15
% de récupération des étalons analogues	-	-		-		2018-03-15
d4-dichloroéthane	%	85		81%	70 - 130%	2018-03-15
d8-toluène	%	78		99%	70 - 130%	2018-03-15

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Bromofluorobenzène	%	84		129%	70 - 130%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3655079, 3655081, 3655083, 3655085**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1419642-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109745

Date d'émission du certificat : 2018-03-21

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-16
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : C. Lamonde
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Balayage de métaux	2	MA.200-Mét 1.1	ILCE-069
Hydrocarbures aliphatiques polycycliques (HAP)	2	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	2	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Anions	2	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Phénol	2	MA.404-I.Phé 2.2	ILCE-038
Huiles & graisses	2	MA415-HGT2.0,M-CR-5.4-017	ILCE-037
Sulfures	2	MA.300-S 1.2	ILCE-017
Hydrocarbures pétrol. C10-C50	2	MA.400 - Hyd. 1.0	ILCE-036

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Fluorure	mg/L	<1.00	<1.00					

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Métaux								
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	<0.035					
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001					
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	<0.0003					
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	0.011					
Barium dissous (Ba)	mg/L	0.10	0.07					
Bore dissous (B)	mg/L	0.28	0.36					
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001					
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	<0.005					
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003					
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	<0.0001					
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	1.37	5.92					
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01					
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.007					
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001					
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	<0.003					
Sodium dissous (Na)	mg/L	138	106					
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	<0.001					
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	<0.01					

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5.0	< 5.0					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
----------HAP----------								
Acénaphtène	µg/L	<0.10	<0.10					
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	<0.10					
Anthracène	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10					
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	<0.10					
Chrysène	µg/L	<0.10	<0.10					
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10					
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	1.76					
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	<0.10					
Fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10					
Fluorène	µg/L	<0.10	<0.10					
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	4.60					
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	8.95					
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Naphtalène	µg/L	2.44	0.27					
Phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10					
% de récup. étalons analogues								
d10-Acénaphtène	%	66	64					
d10-Phénanthrène	%	67	48					
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	59	34					

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	<0.10					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.2					

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Phénols	mg/L	<0.02	<0.02					

No d'échantillon EnvironeX :		**3656798**	**3656799**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Sulfures	mg S/L	0.03	0.06					

Échantillons	Commentaires
3656798	HAP : LR augmentée due à une interférence
3656798, 3656799	La teneur du naphtalène est rapportée corrigée en fonction du taux de récupération de l'étalon de recouvrement qui lui est associé.

Chahrezede Guelailia, Chimiste

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Fluorure	mg/L	<0.10	0.1	87.8%	80 - 120%	2018-03-19
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
Sulfures	mg S/L		0.02	99.2%		2018-03-21
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
Phénols	mg/L	<0.02	0.02	107%	80 - 120%	2018-03-19
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.1	129%	60 - 140%	2018-03-19
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5.0	5	93.7%	70 - 130%	2018-03-17
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
Métaux	-					
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	0.035	96.6%		2018-03-19
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	0.001	98.0%		2018-03-19
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	0.0003	113%		2018-03-19
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	0.002	99.2%		2018-03-19
Barium dissous (Ba)	mg/L	<0.02	0.02	96.0%		2018-03-19
Bore dissous (B)	mg/L	<0.10	0.1	90.0%		2018-03-19
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	97.0%		2018-03-19
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	0.005	97.8%		2018-03-19
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	96.6%		2018-03-19
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	0.0001	110%		2018-03-19
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	97.4%		2018-03-19
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	98.0%		2018-03-19
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.002	97.4%		2018-03-19
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	96.2%		2018-03-19
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	0.003	98.0%		2018-03-19
Sodium dissous (Na)	mg/L	<1.0	1	95.0%		2018-03-19
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	0.01	94.0%		2018-03-19
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					
----------HAP----------	-					
% de récup. étalons analogues	-	-				
	Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
----------HAP----------	-					
Acénaphtène	µg/L	<0.10	0.1	94.5%	60 - 140%	2018-03-19
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	0.1	98.8%	60 - 140%	2018-03-19
Anthracène	µg/L	<0.10	0.1	80.8%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	93.3%	60 - 140%	2018-03-19
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	97.3%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	98.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	0.1		60 - 140%	2018-03-19
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	93.4%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	0.1	98.5%	60 - 140%	2018-03-19
Chrysène	µg/L	<0.10	0.1	90.4%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	98.7%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	89.7%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.0%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	92.3%	40 - 160%	2018-03-19
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	86.6%	60 - 140%	2018-03-19
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	0.1	75.4%	40 - 160%	2018-03-19
Fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	88.3%	60 - 140%	2018-03-19
Fluorène	µg/L	<0.10	0.1	78.9%	60 - 140%	2018-03-19
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.3%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	93.1%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	79.2%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	0.1	81.4%	40 - 160%	2018-03-19
Naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	92.0%	60 - 140%	2018-03-19
Phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	86.0%	60 - 140%	2018-03-19
Pyrène	µg/L	<0.10	0.1	86.2%	60 - 140%	2018-03-19
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	84.3%	60 - 140%	2018-03-19
% de récup. étalons analogues	-	-		-		2018-03-19
d10-Acénaphtène	%	72		66%		2018-03-19
d10-Phénanthrène	%	77		71%		2018-03-19
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	93		86%		2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**						
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	0.1			
Échantillons EnvironeX associés : **3656798, 3656799**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1419643-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109746

Date d'émission du certificat : 2018-03-21

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-16
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : Carl Lamonde
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Balayage de métaux	4	MA.200-Mét 1.1	ILCE-069
Hydrocarbures aliphatiques polycycliques (HAP)	4	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	4	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Anions	4	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Phénol	4	MA.404-I.Phé 2.2	ILCE-038
Huiles & graisses	4	MA415-HGT2.0,M-CR-5.4-017	ILCE-037
Sulfures	4	MA.300-S 1.2	ILCE-017
Hydrocarbures pétrol. C10-C50	4	MA.400 - Hyd. 1.0	ILCE-036

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		3656800	3656801	3656802	3656803			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Fluorure	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00			

No d'échantillon EnvironeX :		3656800	3656801	3656802	3656803			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Métaux								
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	0.035	<0.035	<0.035			
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
Arsenic dissous (As)	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Barium dissous (Ba)	mg/L	0.21	0.04	0.17	0.04			
Bore dissous (B)	mg/L	0.55	0.49	0.74	0.52			
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	1.05	0.005	0.271	0.005			
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Nickel dissous (Ni)	mg/L	0.004	<0.002	<0.002	<0.002			
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
Sodium dissous (Na)	mg/L	339	227	74.4	227			
Uranium dissous (U)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			

No d'échantillon EnvironeX :		3656800	3656801	3656802	3656803			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Huiles et graisses totales	mg/L	6.0	5.0	5.0	6.0			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656800**	**3656801**	**3656802**	**3656803**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
----------HAP----------								
Acénaphtène	µg/L	<0.10	<0.10	2.75	<0.10			
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	0.17	<0.10			
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Chrysène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	0.55	<0.10			
Fluorène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.20	<0.10			
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.50	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	0.31	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Naphtalène	µg/L	0.16	<0.20	<0.20	0.15			
Phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	0.36	<0.10			
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
% de récup. étalons analogues								
d10-Acénaphtène	%	64	76	75	77			
d10-Phénanthrène	%	69	76	75	77			
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	40	50	70	57			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656800**	**3656801**	**3656802**	**3656803**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656800**	**3656801**	**3656802**	**3656803**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	0.3	<0.1	<0.1	<0.1			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656800**	**3656801**	**3656802**	**3656803**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Phénols	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656800**	**3656801**	**3656802**	**3656803**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14	2018-03-14			
Identification de l'échantillon client :		PO1-180314	FH1-180314	FD9-180314	DT1-180314			
Paramètre	**Unité**							
Sulfures	mg S/L	0.10	30.8	9.04	14.9			

Échantillons	Commentaires
3656800, 3656801, 3656802, 3656803	La teneur du naphtalène est rapportée corrigée en fonction du taux de récupération de l'étalon de recouvrement qui lui est associé.
3656800, 3656802	HAP : LR augmentée due à une interférence

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Chahrezede Guelailia, Chimiste

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Fluorure	mg/L	<0.10	0.1	87.8%	80 - 120%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Sulfures	mg S/L		0.02	99.2%		2018-03-21
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Phénols	mg/L	<0.02	0.02	107%	80 - 120%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.1	129%	60 - 140%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5.0	5	93.7%	70 - 130%	2018-03-17
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Métaux	-					
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	0.035	96.6%		2018-03-19
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	0.001	98.0%		2018-03-19
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	0.0003	113%		2018-03-19
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	0.002	99.2%		2018-03-19
Barium dissous (Ba)	mg/L	<0.02	0.02	96.0%		2018-03-19
Bore dissous (B)	mg/L	<0.10	0.1	90.0%		2018-03-19
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	97.0%		2018-03-19
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	0.005	97.8%		2018-03-19
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	96.6%		2018-03-19
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	0.0001	110%		2018-03-19
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	97.4%		2018-03-19
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	98.0%		2018-03-19
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.002	97.4%		2018-03-19
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	96.2%		2018-03-19
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	0.003	98.0%		2018-03-19
Sodium dissous (Na)	mg/L	<1.0	1	95.0%		2018-03-19
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	0.01	94.0%		2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
----------HAP----------	-					
% de récup. étalons analogues	-	-				
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
----------HAP----------	-					
Acénaphtène	µg/L	<0.10	0.1	94.5%	60 - 140%	2018-03-19
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	0.1	98.8%	60 - 140%	2018-03-19
Anthracène	µg/L	<0.10	0.1	80.8%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	93.3%	60 - 140%	2018-03-19
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	97.3%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	98.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	0.1		60 - 140%	2018-03-19
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	93.4%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	0.1	98.5%	60 - 140%	2018-03-19
Chrysène	µg/L	<0.10	0.1	90.4%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	98.7%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	89.7%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.0%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	92.3%	40 - 160%	2018-03-19
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	86.6%	60 - 140%	2018-03-19
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	0.1	75.4%	40 - 160%	2018-03-19
Fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	88.3%	60 - 140%	2018-03-19
Fluorène	µg/L	<0.10	0.1	78.9%	60 - 140%	2018-03-19
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.3%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	93.1%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	79.2%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	0.1	81.4%	40 - 160%	2018-03-19
Naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	92.0%	60 - 140%	2018-03-19
Phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	86.0%	60 - 140%	2018-03-19
Pyrène	µg/L	<0.10	0.1	86.2%	60 - 140%	2018-03-19
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	84.3%	60 - 140%	2018-03-19
% de récup. étalons analogues	-	-		-		2018-03-19
d10-Acénaphtène	%	72		66%		2018-03-19
d10-Phénanthrène	%	77		71%		2018-03-19
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	93		86%		2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	0.1			
Échantillons EnvironeX associés : **3656800, 3656801, 3656802, 3656803**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Paramètre	Unité	Échantillon associé	Duplicata	Écart	DUP 1	DUP 2	DUP 3
Sulfures	mg S/L	9.04	9.04	0.00%			
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656802**							
Phénols	mg/L	<0.02	<0.02	N/A			
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656803**							
Métaux	-						
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	0.035	<0.035	N/A			
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	N/A			
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	<0.0003	N/A			
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	<0.002	N/A			
Barium dissous (Ba)	mg/L	0.04	0.04	0.00%			
Bore dissous (B)	mg/L	0.49	0.51	4.00%			
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	N/A			
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	<0.005	N/A			
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	N/A			
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	<0.0001	N/A			
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	0.005	0.005	8.00%			
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	N/A			
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	<0.002	N/A			
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	N/A			
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	<0.003	N/A			
Sodium dissous (Na)	mg/L	227	222	2.4%			
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	<0.001	N/A			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	<0.01	N/A			
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656801**							
----------HAP----------	-						
% de récup. étalons analogues	-	-					
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656802**							
----------HAP----------	-						
% de récup. étalons analogues	-	-					
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656802**							

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1420978-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109741

Date d'émission du certificat : 2018-03-26

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-16
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : Carl Lamonde
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Balayage de métaux	4	MA.200-Mét 1.1	ILCE-069
Hydrocarbures aliphatiques polycycliques (HAP)	4	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Anions	4	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Composés organiques volatils	4	MA.403-COV1.1/400-COV2.0	ILCE-022/ENVX-CHM-40
Phénol	4	MA.404-I.Phé 2.2	ILCE-038
Huiles & graisses	4	MA415-HGT2.0,M-CR-5.4-017	ILCE-037
DCO	4	APHA/MA.315-DCO 1.1	ILCE-10/CHM-04
DBO5	4	APHA Std. Meth. 18e Ed.	ILCE-008
pH	4	MA. 100 - pH 1.0	ILCE-015
MES / MVES	4	SM 2540 D	ILCE-012
Coliformes fécaux	4	MA.700-Fec. Ec 1.0	ILME-040
Hydrocarbures pétrol. C10-C50	4	MA.400 - Hyd. 1.0	ILCE-036
Coliformes totaux / Escherichia coli	1	MA.700-ECCTMI 1.0	ILME-040
Entérocoques	1	---	ILME-040

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Chlorure	mg/L	7.8	57.9	45.7	5.5			
Fluorure	mg/L	0.61	1.60	2.28	0.29			
Nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035			
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Barium dissous (Ba)	mg/L	0.18	0.19	0.07	0.21			
Bore dissous (B)	mg/L	0.11	1.21	0.83	0.28			
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	1.40	0.307	0.005	0.055			
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	<0.002			
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001			
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
Sodium dissous (Na)	mg/L	62.8	206	233	124			
Uranium dissous (U)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Coliformes fécaux (PNA)	UFC/100 mL	<10	<10	<10	<10			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656343**						
Nature :		Eau souterraine						
Date de prélèvement :		2018-03-15						
Identification de l'échantillon client :		FD2-180315						
Paramètre	**Unité**							
Coliformes totaux	UFC/100 mL	60						
Colonies atypiques	UFC/100 mL	50						
Escherichia coli	UFC/100 mL	<10						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
HAM et HAC								
Benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorobenzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chloroforme	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorure de vinyle	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichlorométhane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Éthylbenzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Hexachloroéthane	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
Pentachloroéthane	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0			
Styrène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloroéthylène	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0			
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Toluène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (o)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
% de récupération des étalons analogues								
d4-dichloroéthane	%	100	100	101	98			
d8-toluène	%	76	77	77	74			
Bromofluorobenzène	%	72	73	76	74			
THM								
Bromodichlorométhane	µg/L		<0.5					
Bromoforme	µg/L		<0.5					
Dibromochlorométhane	µg/L		<0.5					
THM totaux	µg/L		<0.5					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
DBO5	mg O2/L	<3	7	<3	11			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
DCO	mg O2/L	26	41	102	402			

* Cette analyse a été effectuée en sous-traitance.

No d'échantillon EnvironeX :		**3656343**						
Nature :		Eau souterraine						
Date de prélèvement :		2018-03-15						
Identification de l'échantillon client :		FD2-180315						
Paramètre	**Unité**							
Enterocoques	UFC/100 mL	<10						

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5.0	< 5.0	5.0	6.0			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
----------HAP----------								
Acénaphtène	µg/L	<0.10	2.07	<0.10	<0.10			
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10			
Anthracène	µg/L	<0.10	0.24	<0.10	<0.10			
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Chrysène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Fluorène	µg/L	<0.10	0.18	<0.10	<0.10			
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Naphtalène	µg/L	0.16	<0.20	0.13	<0.20			
Phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
% de récup. étalons analogues								
d10-Acénaphtène	%	66	81	75	65			
d10-Phénanthrène	%	71	82	78	69			
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	78	88	55	41			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Matières en suspension	mg/L	83	28	159	727			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
pH	-	6.8	7.0	9.0	7.8			

No d'échantillon EnvironeX :		**3656335**	**3656343**	**3656349**	**3656350**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15	2018-03-15			
Identification de l'échantillon client :		FD8-180315	FD2-180315	18PO3-180315	18PO5-180315			
Paramètre	**Unité**							
Phénols	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			

Échantillons	Commentaires
3656335, 3656343, 3656349, 3656350	COV : LR augmentee due a une dilution de l'échantillon.
3656343, 3656350	HAP : LR augmentée due à une interférence

Elizabeth Gorth, Microbiologiste agrée (Mcb.A.)

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Chahrezede Guelailia, Chimiste

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Chlorure	mg/L	<2.0	2	85.0%	80 - 120%	2018-03-16
Fluorure	mg/L	<0.10	0.1	92.4%	80 - 120%	2018-03-16
Nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	96.1%	80 - 120%	2018-03-16
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	97.3%	80 - 120%	2018-03-16
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Phénols	mg/L	<0.02	0.02	110%	80 - 120%	2018-03-16
Échantillons EnvironeX associés : **3656335**						
Phénols	mg/L	<0.02	0.02	107%	80 - 120%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656343, 3656349, 3656350**						
DCO	mg O2/L	<5	5	477%	80 - 120%	2018-03-20
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.1	129%	60 - 140%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5.0	5	93.7%	70 - 130%	2018-03-17
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	0.035	96.6%		2018-03-19
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	0.001	98.0%		2018-03-19
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	0.0003	113%		2018-03-19
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	0.002	99.2%		2018-03-19
Barium dissous (Ba)	mg/L	<0.02	0.02	96.0%		2018-03-19
Bore dissous (B)	mg/L	<0.10	0.1	90.0%		2018-03-19
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	97.0%		2018-03-19
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	0.005	97.8%		2018-03-19
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	96.6%		2018-03-19
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	0.0001	110%		2018-03-19
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	97.4%		2018-03-19
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	98.0%		2018-03-19
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.002	97.4%		2018-03-19
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	96.2%		2018-03-19
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	0.003	98.0%		2018-03-19
Sodium dissous (Na)	mg/L	<1.0	1	95.0%		2018-03-19
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	0.01	94.0%		2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
----------HAP----------	-					
% de récup. étalons analogues	-	-				
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
----------HAP----------	-					
Acénaphtène	µg/L	<0.10	0.1	94.5%	60 - 140%	2018-03-19
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	0.1	98.8%	60 - 140%	2018-03-19
Anthracène	µg/L	<0.10	0.1	80.8%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	93.3%	60 - 140%	2018-03-19
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	96.1%	60 - 140%	2018-03-19
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	97.3%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	98.1%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	0.1		60 - 140%	2018-03-19
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	93.4%	60 - 140%	2018-03-19
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	0.1	98.5%	60 - 140%	2018-03-19
Chrysène	µg/L	<0.10	0.1	90.4%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	98.7%	60 - 140%	2018-03-19
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	89.7%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.0%	40 - 160%	2018-03-19
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	92.3%	40 - 160%	2018-03-19
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	86.6%	60 - 140%	2018-03-19
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	0.1	75.4%	40 - 160%	2018-03-19
Fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	88.3%	60 - 140%	2018-03-19
Fluorène	µg/L	<0.10	0.1	78.9%	60 - 140%	2018-03-19
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	99.3%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	93.1%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	79.2%	60 - 140%	2018-03-19
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	0.1	81.4%	40 - 160%	2018-03-19
Naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	92.0%	60 - 140%	2018-03-19
Phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	86.0%	60 - 140%	2018-03-19
Pyrène	µg/L	<0.10	0.1	86.2%	60 - 140%	2018-03-19
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	84.3%	60 - 140%	2018-03-19
% de récup. étalons analogues	-	-		-		2018-03-19
d10-Acénaphtène	%	72		66%		2018-03-19
d10-Phénanthrène	%	77		71%		2018-03-19
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	93		86%		2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Matières en suspension	mg/L	<3	5	97%	80 - 120%	2018-03-19
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
DBO5	mg O2/L	<3	3	96%	70 - 130%	2018-03-20
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						
Enterocoques	UFC/100 mL	0				
Échantillons EnvironeX associés : **3656343**						
Colonies atypiques	UFC/100 mL	0				
Escherichia coli	UFC/100 mL	0				
Échantillons EnvironeX associés : **3656343**						
pH	-			99.0%	95 - 105%	2018-03-17
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
HAM et HAC	-					
Benzène	µg/L	<0.2	0.2	121%	65 - 135%	2018-03-16
Chlorobenzène	µg/L	<0.2	0.2	114%	65 - 135%	2018-03-16
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.4	0.6	111%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.2	0.2	105%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.2	0.5	105%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	118%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	87.6%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.2	0.2	107%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.2	0.3	108%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.2	0.5	101%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	79.6%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.2	0.5	84.6%	65 - 135%	2018-03-16
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.2	0.6	91.8%	65 - 135%	2018-03-16
Dichlorométhane	µg/L	<0.3	0.3	116%	65 - 135%	2018-03-16
Éthylbenzène	µg/L	<0.2	0.2	105%	65 - 135%	2018-03-16
Hexachloroéthane	µg/L	<1.0	1			
Pentachloroéthane	µg/L	<5.0	1			
Styrène	µg/L	<0.2	0.4	90.8%	65 - 135%	2018-03-16
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	116%	65 - 135%	2018-03-16
Tétrachloroéthylène	µg/L	<5.0	0.2	105%	65 - 135%	2018-03-16
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.2	0.2	114%	65 - 135%	2018-03-16
Toluène	µg/L	<0.2	0.2	111%	65 - 135%	2018-03-16
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.2	0.2	119%	65 - 135%	2018-03-16
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.4	117%	65 - 135%	2018-03-16
Trichloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	100%	65 - 135%	2018-03-16
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.2	0.5	103%	65 - 135%	2018-03-16
Xylènes (o)	µg/L	<0.2	0.3	95.8%	65 - 135%	2018-03-16
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.2	0.5	101%	65 - 135%	2018-03-16
% de récupération des étalons analogues	-	-		-		2018-03-16
d4-dichloroéthane	%	98		104%	70 - 130%	2018-03-16
d8-toluène	%	84		104%	70 - 130%	2018-03-16
Bromofluorobenzène	%	72		123%	70 - 130%	2018-03-16
THM	-					
Bromodichlorométhane	µg/L	<0.2	0.2	116%	65 - 135%	2018-03-16
Bromoforme	µg/L	<0.2	0.6	112%	65 - 135%	2018-03-16
Chloroforme	µg/L	<0.2	0.2	123%	65 - 135%	2018-03-16
Dibromochlorométhane	µg/L	<0.2	0.2	111%	65 - 135%	2018-03-16
THM totaux	µg/L	<0.2	0.6			
Échantillons EnvironeX associés : **3656335, 3656343, 3656349, 3656350**						

Paramètre	Unité	Échantillon associé	Duplicata	Écart	DUP 1	DUP 2	DUP 3
pH	-	7.8	7.8	0.6%			
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3656350**							

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1421798-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109668

Date d'émission du certificat : 2018-03-28

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-14
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : C. Lamonde
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
pH	2	MA. 100 - pH 1.0	ILCE-015
Composés organiques volatils	2	MA.403-COV1.1/400-COV2.0	ILCE-022/ENVX-CHM-40
MES / MVES	2	SM 2540 D	ILCE-012
Anions	2	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
DBO5	2	APHA Std. Meth. 18e Ed.	ILCE-008
DCO	2	APHA/MA.315-DCO 1.1	ILCE-10/CHM-04
Coliformes fécaux	2	MA.700-Fec. Ec 1.0	ILME-040

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Chlorure	mg/L	14.0	10.4					
Nitrite	mg N/L	<0.10	0.17					
Nitrate	mg N/L	<0.10	0.20					
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	0.37					

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Coliformes fécaux	UFC/100 mL	<10	<10					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
----------Volatils----------								
Benzène	µg/L	0.5	<0.5					
Chlorobenzène	µg/L	<0.5	<0.5					
Chloroforme	µg/L	<0.5	<0.5					
Chlorure de vinyle	µg/L	<1.0	<1.0					
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichlro1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.5	<0.5					
Dichlorométhane	µg/L	<1.0	<1.0					
Éthylbenzène	µg/L	132	<0.5					
Hexachloroéthane (PNA)	µg/L	<2.0	<2.0					
Pentachloroéthane (PNA)	µg/L	<2.0	<2.0					
Styrène	µg/L	<0.5	<0.5					
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5					
Tétrachloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5					
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.5	<0.5					
Toluène	µg/L	<0.5	<0.5					
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.5	<0.5					
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5					
Trichloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5					
Xylènes (m+p)	µg/L	50.5	<0.5					
Xylènes (o)	µg/L	<0.5	<0.5					
Xylènes (sommation)	µg/L	50.5	<0.5					
% de récupération des étalons analogues								
d4-dichloroéthane	%	102	108					
d8-toluène	%	105	80					
Bromofluorobenzène	%	122	78					

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
DBO5	mg O2/L	<3	<3					

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
DCO	mg O2/L	32	1290					

* Cette analyse a été effectuée en sous-traitance.

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
Matières en suspension	mg/L	103	5130					

No d'échantillon EnvironeX :		**3654010**	**3654013**					
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine					
Date de prélèvement :		2018-03-13	2018-03-13					
Identification de l'échantillon client :		FH4-180313	PO2-180313					
Paramètre	**Unité**							
pH	-	7.0	6.8					

Échantillons	Commentaires
3654010, 3654013	COV : LR augmentee due a une dilution de l echantillon.

Nader Daoud, Chimiste, superviseur

Elizabeth Gorth, Microbiologiste agréé (Mcb.A.)

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Michel Fila, Chimiste

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Chlorure	mg/L	<2.0	2	84.0%	80 - 120%	2018-03-14
Nitrite	mg N/L	<0.10	0.1	102%	80 - 120%	2018-03-14
Nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	96.2%	80 - 120%	2018-03-14
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	97.6%	80 - 120%	2018-03-14
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
DCO	mg O2/L	<5	5	477%	80 - 120%	2018-03-20
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
Matières en suspension	mg/L	<3	5	113%	80 - 120%	2018-03-15
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
DBO5	mg O2/L	<3	3	77%	70 - 130%	2018-03-19
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
Coliformes fécaux	UFC/100 mL	0				
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
pH	-			98.4%	95 - 105%	2018-03-14
	Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**					
----------Volatils----------	-					
Benzène	µg/L	<0.2	0.2	101%	65 - 135%	2018-03-15
Chlorobenzène	µg/L	<0.2	0.2	105%	65 - 135%	2018-03-15
Chloroforme	µg/L	<0.2	0.2	112%	65 - 135%	2018-03-15
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.4	0.6	118%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.2	0.2	115%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.2	0.5	119%	65 - 135%	2018-03-15
Dichlro1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	102%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	81.0%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.2	0.2	120%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.2	0.3	109%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.2	0.5	120%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	86.4%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.2	0.5	93.4%	65 - 135%	2018-03-15
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.2	0.6	110%	65 - 135%	2018-03-15
Dichlorométhane	µg/L	<0.3	0.3	113%	65 - 135%	2018-03-15
Éthylbenzène	µg/L	<0.2	0.2	102%	65 - 135%	2018-03-15
Hexachloroéthane (PNA)	µg/L	<1.0	1			
Pentachloroéthane (PNA)	µg/L	<1.0	1			
Styrène	µg/L	<0.2	0.4	92.8%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	103%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	118%	65 - 135%	2018-03-15
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Toluène	µg/L	<0.2	0.2	108%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.2	0.2	109%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.4	103%	65 - 135%	2018-03-15
Trichloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	104%	65 - 135%	2018-03-15
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.2	0.5	105%	65 - 135%	2018-03-15
Xylènes (o)	µg/L	<0.2	0.3	98.2%	65 - 135%	2018-03-15

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.2	0.5	103%	65 - 135%	2018-03-15
% de récupération des étalons analogues	-	-		-		2018-03-15
d4-dichloroéthane	%	85		81%	70 - 130%	2018-03-15
d8-toluène	%	78		99%	70 - 130%	2018-03-15
Bromofluorobenzène	%	84		129%	70 - 130%	2018-03-15
Échantillons EnvironeX associés : **3654010, 3654013**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL : M1421807-V1

DEMANDE D'ANALYSE :109906

Date d'émission du certificat : 2018-03-28

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4
Attention : Kevin Randall

Date de réception : 2018-03-23
Nom et no projet : RA18-901-1
Nom du préleveur : Martin M.
Bon de commande :

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
Balayage de métaux	4	MA.200-Mét 1.1	ILCE-069
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	4	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Hydrocarbures aliphatiques polycycliques (HAP)	4	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Anions	4	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Sulfures	4	MA.300-S 1.2	ILCE-017
Composés organiques volatils	4	MA.403-COV1.1/400-COV2.0	ILCE-022/ENVX-CHM-40
Phénol	4	MA.404-I.Phé 2.2	ILCE-038
Huiles & graisses	4	MA415-HGT2.0,M-CR-5.4-017	ILCE-037
DBO5	4	APHA Std. Meth. 18e Ed.	ILCE-008
pH	4	MA. 100 - pH 1.0	ILCE-015
MES / MVES	4	SM 2540 D	ILCE-012
Coliformes fécaux	4	MA.700-Fec. Ec 1.0	ILME-040
Hydrocarbures pétrol. C10-C50	4	MA.400 - Hyd. 1.0	ILCE-036
DCO	4	APHA/MA.315-DCO 1.1	ILCE-10/CHM-04

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
MR : Matériaux de référence
N/A : Non applicable
PNA : Paramètre non accrédité
TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées
Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

[1] Analyse réalisée par EnvironeX Québec
[2] Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
[3] Résultats en annexe
* Analyse réalisée en sous-traitance externe

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3662436**	**3662437**	**3662438**	**3662439**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Chlorure	mg/L	9.1	9.3	9.8	4.5			
Fluorure	mg/L	0.11	0.11	4.18	0.90			
Nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

No d'échantillon EnvironeX :		**3662436**	**3662437**	**3662438**	**3662439**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Métaux								
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	<0.035	<0.035	0.531			
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001			
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Barium dissous (Ba)	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.16			
Bore dissous (B)	mg/L	0.14	0.13	0.83	0.54			
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001			
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	0.868	0.878	0.146	0.048			
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01			
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	<0.002	0.006	<0.002			
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003			
Sodium dissous (Na)	mg/L	43.4	42.4	49.4	155			
Uranium dissous (U)	mg/L	0.001	0.001	0.002	<0.001			
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	<0.01			

No d'échantillon EnvironeX :		**3662436**	**3662437**	**3662438**	**3662439**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Coliformes fécaux (PNA)	UFC/100 mL	<10	<10	<10	<10			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
HAM et HAC								
Benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorobenzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chloroforme	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Chlorure de vinyle	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Dichlorométhane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
Éthylbenzène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Hexachloroéthane	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
Pentachloroéthane	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
Styrène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Toluène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Trichloroéthylène	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (o)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
% de récupération des étalons analogues								
d4-dichloroéthane	%	113	109	112	109			
d8-toluène	%	81	80	81	81			
Bromofluorobenzène	%	73	70	74	74			

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
DBO5	mg O2/L	7	8	7	17			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
DCO	mg O2/L	59	82	136	830			

* Cette analyse a été effectuée en sous-traitance.

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Huiles et graisses minérales	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		**3662436**	**3662437**	**3662438**	**3662439**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
----------HAP----------								
Acénaphtène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (bjk) fluoranthène (Sommation)	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Chrysène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	0.11	0.12	0.14	0.13			
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Fluoranthène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Fluorène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	0.11	<0.10	<0.10	<0.10			
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Naphtalène	µg/L	0.26	0.22	0.24	0.15			
Phénanthrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
% de récup. étalons analogues								
d10-Acénaphtène	%	95	97	109	105			
d10-Phénanthrène	%	96	100	111	110			
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	65	63	63	108			

No d'échantillon EnvironeX :		**3662436**	**3662437**	**3662438**	**3662439**			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1			

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Matières en suspension	mg/L	99	166	376	1340			

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
pH	-	7.2	7.3	7.2	8.8			

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Phénols	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			

No d'échantillon EnvironeX :		3662436	3662437	3662438	3662439			
Nature :		Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine			
Date de prélèvement :		2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23	2018-03-23			
Identification de l'échantillon client :		18PO1-180323	DT1-180323	18PO2-180323	18PO4-180323			
Paramètre	**Unité**							
Sulfures	mg S/L	<0.02	0.04	0.40	<0.02			

Échantillons	Commentaires
3662436, 3662437, 3662438, 3662439	COV : LR augmentee due a une dilution de l'échantillon. La teneur du naphtalène est rapportée corrigée en fonction du taux de récupération de l'étalon de recouvrement qui lui est associé.

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Dominic Bibeau, Microbiologiste agréé, Responsable technique

Michel Fila, Chimiste

Philippe El-Akl, Chimiste, Responsable technique

Chahrezede Guelailia, Chimiste

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
Chlorure	mg/L	<2.0	2	107%	80 - 120%	2018-03-23
Fluorure	mg/L	<0.10	0.1	95.9%	80 - 120%	2018-03-23
Nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	87.8%	80 - 120%	2018-03-23
Nitrite & nitrate	mg N/L	<0.10	0.1	91.3%	80 - 120%	2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Sulfures	mg S/L	<0.02	0.02	104%	80 - 120%	2018-03-27
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Sulfures	mg S/L	<0.02	0.02	105%	80 - 120%	2018-03-28
Échantillons EnvironeX associés : **3662438**						
Phénols	mg/L	<0.02	0.02	102%	80 - 120%	2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
DCO	mg O2/L	<5	5	498%	80 - 120%	2018-03-27
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1	0.1	129%	60 - 140%	2018-03-26
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Huiles et graisses minérales	mg/L	< 5.0	5	N/A	60 - 140%	2018-03-24
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Métaux	-					
Aluminium dissous (Al) (PNA)	mg/L	<0.035	0.035	98.6%		2018-03-23
Antimoine dissous (Sb)	mg/L	<0.001	0.001	118%		2018-03-23
Argent dissous (Ag) (PNA)	mg/L	<0.0003	0.0003	115%		2018-03-23
Arsenic dissous (As)	mg/L	<0.002	0.002	96.8%		2018-03-23
Barium dissous (Ba)	mg/L	<0.02	0.02	104%		2018-03-23
Bore dissous (B)	mg/L	<0.10	0.1	92.0%		2018-03-23
Cadmium dissous (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	102%		2018-03-23
Chrome dissous (Cr)	mg/L	<0.005	0.005	95.8%		2018-03-23
Cuivre dissous (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	94.2%		2018-03-23
Mercure dissous (Hg)	mg/L	<0.0001	0.0001	92.8%		2018-03-23
Manganèse dissous (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	96.8%		2018-03-23
Molybdène dissous (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	110%		2018-03-23
Nickel dissous (Ni)	mg/L	<0.002	0.002	95.0%		2018-03-23
Plomb dissous (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	93.6%		2018-03-23
Selenium dissous (Se)	mg/L	<0.003	0.003	97.2%		2018-03-23
Sodium dissous (Na)	mg/L	<1.0	1	95.0%		2018-03-23
Uranium dissous (U)	mg/L	<0.001	0.001	92.6%		2018-03-23
Zinc dissous (Zn)	mg/L	<0.01	0.01	98.0%		2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
----------HAP----------	-					
Acénaphtène	µg/L	<0.10	0.1	98.6%	60 - 140%	2018-03-26
Acénaphthylène	µg/L	<0.10	0.1	115%	60 - 140%	2018-03-26
Anthracène	µg/L	<0.10	0.1	113%	60 - 140%	2018-03-26
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	105%	60 - 140%	2018-03-26
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	106%	60 - 140%	2018-03-26
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	105%	60 - 140%	2018-03-26
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	106%	60 - 140%	2018-03-26
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	106%	60 - 140%	2018-03-26
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	122%	60 - 140%	2018-03-26
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10	0.1	109%	60 - 140%	2018-03-26
Chrysène	µg/L	<0.10	0.1	110%	60 - 140%	2018-03-26
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.10	0.1	113%	60 - 140%	2018-03-26
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	115%	40 - 160%	2018-03-26
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	157%	40 - 160%	2018-03-26
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	92.8%	40 - 160%	2018-03-26
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	98.2%	60 - 140%	2018-03-26
Diméthyl-7,12benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10	0.1	99.6%	40 - 160%	2018-03-26
Fluoranthène	µg/L	<0.10	0.1	119%	60 - 140%	2018-03-26
Fluorène	µg/L	<0.10	0.1	97.6%	60 - 140%	2018-03-26
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.10	0.1	105%	60 - 140%	2018-03-26
Méthyl-1 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	94.9%	60 - 140%	2018-03-26
Méthyl-2 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	85.1%	60 - 140%	2018-03-26
Méthyl-3 cholanthrène	µg/L	<0.10	0.1	137%	40 - 160%	2018-03-26
Naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	95.7%	60 - 140%	2018-03-26
Phénanthrène	µg/L	<0.10	0.1	104%	60 - 140%	2018-03-26
Pyrène	µg/L	<0.10	0.1	115%	60 - 140%	2018-03-26
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/L	<0.10	0.1	84.1%	60 - 140%	2018-03-26
% de récup. étalons analogues	-	-		-		2018-03-26
d10-Acénaphtène	%	99		97%		2018-03-26
d10-Phénanthrène	%	102		100%		2018-03-26
d12-Benzo[ghi]pérylène	%	108		103%		2018-03-26
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10	0.1			
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
Matières en suspension	mg/L	<3	5	113%	80 - 120%	2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
DBO5	mg O2/L	<3	3	104%	70 - 130%	2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						
pH	-			99.5%	95 - 105%	2018-03-23
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

GROUPE EnvironeX
Emblème de qualité de vie
2350, chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 (514) 332-6001

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL - CONTRÔLE QUALITÉ

Paramètre	Unité	Blanc	LR	MR obtenu %	MR écart acceptable %	Date d'analyse
HAM et HAC	-					
Benzène	µg/L	<0.2	0.2	82.2%	65 - 135%	2018-03-26
Chlorobenzène	µg/L	<0.2	0.2	98.8%	65 - 135%	2018-03-26
Chloroforme	µg/L	<0.2	0.2	95.4%	65 - 135%	2018-03-26
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.4	0.6	119%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro1,1-éthylène	µg/L	<0.2	0.2	114%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<0.2	0.5	99.2%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	98.6%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,2-éthylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	81.6%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,2-éthylène (trans)	µg/L	<0.2	0.2	120%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,2-propane	µg/L	<0.2	0.2	86.4%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,3-propane	µg/L	<0.2	0.3	88.8%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,3-benzène	µg/L	<0.2	0.5	98.2%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<0.2	0.2	78.8%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<0.2	0.5	82.8%	65 - 135%	2018-03-26
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<0.2	0.6	97.4%	65 - 135%	2018-03-26
Dichlorométhane	µg/L	<1.0	0.3	119%	65 - 135%	2018-03-26
Éthylbenzène	µg/L	<0.2	0.2	83.2%	65 - 135%	2018-03-26
Hexachloroéthane	µg/L	<1.0	1			
Pentachloroéthane	µg/L	<5.0	1			
Styrène	µg/L	<0.2	0.4	92.2%	65 - 135%	2018-03-26
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<0.2	0.2	112%	65 - 135%	2018-03-26
Tétrachloroéthylène	µg/L	<5.0	0.2	81.0%	65 - 135%	2018-03-26
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.2	0.2	90.0%	65 - 135%	2018-03-26
Toluène	µg/L	<0.2	0.2	80.2%	65 - 135%	2018-03-26
Trichloro-1,1,1-éthane	µg/L	<0.2	0.2	91.2%	65 - 135%	2018-03-26
Trichloro-1,1,2-éthane	µg/L	<0.2	0.4	91.6%	65 - 135%	2018-03-26
Trichloroéthylène	µg/L	<0.2	0.2	80.8%	65 - 135%	2018-03-26
Xylènes (m+p)	µg/L	<0.2	0.5	91.2%	65 - 135%	2018-03-26
Xylènes (o)	µg/L	<0.2	0.3	90.8%	65 - 135%	2018-03-26
Xylènes (sommation)	µg/L	<0.2	0.5	91.3%	65 - 135%	2018-03-26
% de récupération des étalons analogues	-	-		-		2018-03-26
d4-dichloroéthane	%	112		76%	70 - 130%	2018-03-26
d8-toluène	%	83		74%	70 - 130%	2018-03-26
Bromofluorobenzène	%	73		99%	70 - 130%	2018-03-26
Échantillons EnvironeX associés : **3662436, 3662437, 3662438, 3662439**						

Paramètre	Unité	Échantillon associé	Duplicata	Écart	DUP 1	DUP 2	DUP 3
Sulfures	mg S/L	<0.02	<0.02	N/A			
Numéros d'échantillons EnvironeX associés : **3662436**							

Ce certificat ne peut pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Cette version remplace et annule toute version précédente. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

ANNEXE M

Tableau de résultats – Biogaz

Annexe M : Historique des mesures de CH_4, CO_2, O_2 et COV prisent dans différents puits d'observation
MELCC
Propriété située au 950, chemin d'Anjou à Boucherville

Secteur	Puits	Date	CH_4 %	CH_4 corr*	CO_2 %	O_2 %	H_2S ppm	COV ppm
Dans le GERLED	FD-1	2018-décembre	5,5	5,6	20	0,5	100	11,7
		2018-novembre	3,6	3,8	20	1,2	n. d.	0,4
		2018-octobre	6	6,8	16,5	2,6	n. d.	0,3
		2017-août	0,5	0,50	14,9	0,1	222	28,3
		2006-mai/Juin	12,5	12,5	14	1,3	--	--
		2006-août	11,7	15,4	11,9	5	135	n. d.
	FD-9	2018-décembre	7	7,0	16,7	0	8	0,9
		2018-novembre	7,5	8,0	17,9	1,4	n. d.	0,3
		2018-octobre	5,5	7,7	13	6	n. d.	0,4
		2017-août	1,2	4,5	3	15,4	n. d.	1,1
		2006-août	5,9	14,2	5,5	12,3	n. d.	n. d.
En périphérie du GERLED	FH-1	2018-décembre	18	s. o.	0,5	0,5	n. d.	0,8
		2018-novembre	3,6	s. o.	0,2	19,5	n. d.	n. d.
		2018-octobre	0,8	s. o.	0,1	17,9	n. d.	0,3
		2018-juin	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0,3
		2017-août	4,2	s. o.	0,2	7	n. d.	n. d.
		2006-mai/Juin	0,2	s. o.	n. d.	20,7	--	--
	FH-8	2018-décembre	1,1	s. o.	0,9	18,3	n. d.	2,6
		2018-novembre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0
		2018-octobre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0,2
	18PO-1	2018-décembre	n. d.	s. o.	3,1	0	0	2,5
		2018-novembre	0,2	s. o.	1,5	14,6	0	0
		2018-octobre	n. d.	s. o.	3,9	0,1	0,5	0,3
		2018-juin	n. d.	s. o.	1,4	n. d.	n. d.	n. d.
	18PO-2	2018-décembre	0,1	s. o.	0,5	20,9	0	
		2018-novembre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	n. d.
		2018-octobre	n. d.	s. o.	2,3	11,8	n. d.	0,2
		2018-juin	n. d.	s. o.	1,7	10,1	n. d.	n. d.
	18PO-3	2018-décembre	10	s. o.	7,6	2,6	0	0,6
		2018-novembre	5,5	s. o.	0,2	16,9	n. d.	n. d.
		2018-octobre	2,2	s. o.	0,2	2,3	n. d.	n. d.
		2018-juin	n. d.	s. o.	n. d.	20,6	n. d.	n. d.
	18PO-4	2018-décembre	n. d.	s. o.	2	20,3	0	3,1
		2018-novembre	1,1	s. o.	3,1	17,3	n. d.	2,7
		2018-octobre	1,4	s. o.	8,2	10,4	n. d.	0,1
		2018-juin	0,5	s. o.	5,9	3,4	n. d.	1,0
	18PO-5	2018-décembre	n. d.	s. o.	0,3	10,1	n. d.	0,6
		2018-novembre	n. d.	s. o.	n. d.	17,1	n. d.	n. d.
		2018-octobre	n. d.	s. o.	0,3	15,4	n. d.	0,2
		2018-juin	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	n. d.
Entre le chemin d'Anjou et le plan d'eau	SNC-PO1	2018-décembre	0,2	s. o.	1,6	20,7	0	
		2018-novembre	0,1	s. o.	n. d.	20,9	0	0,2
		2018-octobre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0,4
	SNC-PO2	2018-décembre	0,1	s. o.	0,3	20,9	0	0
		2018-novembre	n. d.	s. o.	n. d.	20,7	n. d.	n. d.
		2018-octobre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0,4
	FH-4	2018-octobre	n. d.	s. o.	n. d.	20,9	n. d.	0,4

* Concentration de CH_4 corrigée selon la formule suivante :

$$\%\ CH_4\ \text{corrigé} = \frac{\%\ CH_4}{1 - \frac{\%\ O_2}{21\%}}$$

n. d. : Non détecté
s. o. : Sans objet. Aucune correction n'a été apportée aux concentrations de méthane dans les puits situés à l'extérieur de la zone de production des biogaz.
Rouge : Lecture supérieure à la limite de détection de l'appareil

ANNEXE N

Étude géotechnique détaillée

(voir fichier séparé)

ANNEXE O

Études géotechniques secondaires

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RAPPORT D'EXPLORATION GÉOTECHNIQUE

Construction du chemin d'accès interne (nouveau tracé)
Propriété située au 952, chemin d'Anjou
Boucherville, Québec
Lot n° 1 912 265

Préparé par:

Chris Darsaklis, Ing.
(OIQ 5031464)
Chargé de projets

Raymond Laurent, Ing. senior
(OIQ 35566)
Responsable géotechnique

PRELIMINAIRE

Référence n°: 171270G
Projet n°: 27936

Juillet 2018

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

Montréal, le 3 juillet 2018

Référence n°: 171270G
Projet n°: 27936

Monsieur Kevin Randall, M.Sc.,EESA,
Chargé de projet, Environnement
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.
9935, avenue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4

Objet: Rapport d'exploration géotechnique concernant la construction du chemin de circulation interne (nouveau tracé) sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.

RAPPORT– Construction du chemin d'accès interne (nouveau tracé)

Monsieur,

À votre demande, nous avons effectué une exploration géotechnique concernant le nouveau tracé proposé pour la construction du chemin de circulation interne des camions sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265, située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec et sommes heureux de vous présenter notre rapport.

Nous vous remercions de nous avoir donné l'occasion de vous servir et espérons collaborer de nouveau avec vous lors de vos prochains travaux.

Votre dévouée,

LE GROUPE SOLROC

PRÉLIMINAIRE

EXPLORATION GÉOTECHNIQUE
Construction du chemin d'accès interne (nouveau tracé)
Propriété située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.
(Lot nº 1 912 265)

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
2 Description du site et du Projet 1
2.1 Description du site 1
2.2 Description du projet 1
3 Discussion des résultats et recommandations 2
3.1 Construction du chemin interne dans l'eau 2
3.2 Construction du chemin interne sur les îlots 3
3.3 Matériaux de remblayage 3
3.4 Surveillance des travaux 3
3.5 Suivi des travaux de stabilisation mécanique 4
4 Limitations de notre étude 4

APPENDICE

- ANNEXE A : PLAN DE LOCALISATION GÉNÉRALE
- ANNEXE B : PLAN DE LOCALISATION DU CHEMIN INTERNE (Dessin nº 171270G-1)

PRÉLIMINAIRE

1 INTRODUCTION

Les services du GROUPE SOLROC ont été retenus par M. Kevin Randall, M.Sc., EESA, chargé de projets, environnement de la compagnie SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC., pour effectuer une exploration géotechnique concernant la construction du chemin de circulation interne (nouveau tracé) sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située sur le site de l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.

Cette exploration avait pour but d'émettre des recommandations d'ordre géotechnique pour la méthode de construction du chemin temporaire (1 voie) pour la circulation interne des camions sur le site, selon le nouveau tracé proposé. Plus tardivement, le chemin devra être élargir à deux (2) voies.

Le présent rapport renferme nos conclusions et recommandations d'ordre géotechnique relatives pour la construction du chemin interne de circulation.

2 DESCRIPTION DU SITE ET DU PROJET

2.1 Description du site

La propriété à l'étude, correspondant au lot n° 1 912 265 du Cadastre Officiel du Québec est située à l'est de la rue Montbrun et au sud du chemin d'Anjou, dans un secteur boisé de Boucherville. La propriété abritait l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud.

Un plan général de localisation du site de la propriété est présenté à l'annexe A du présent rapport.

2.2 Description du projet

Le chemin d'accès existant situé à l'est de la rue Montbrun qui mène vers l'entrée principale du site a été abandonné. Le nouveau tracé du chemin de circulation des camions sera construit du chemin d'Anjou vers l'est du site jusqu'au chainage 0 + 300 où un nouveau chemin interne est en cours d'aménagement et passe sur les deux (2) îlots situés dans la section submergée de la carrière. Les îlots ont été nivelés les espaces d'eau comblés.

Le nouveau chemin interne servira également comme nouvelle digue pour retenir la butte de remblayage. En un premier temps, le chemin interne aura une seule voie, par la suite il sera élargi à deux (2) voies. De plus, la digue-chemin sera pourvue de tuyaux, afin d'évacuer l'eau de la section submergée pendant les travaux de remblayage.

L'analyse de la stabilité de la nouvelle digue incluant les facteurs de sécurité séismiques seront présentés dans le rapport final.

Un plan général de localisation du nouveau tracé du chemin de circulation interne des camions est présenté à l'annexe B du présent rapport.

PRÉLIMINAIRE

3 RECOMMANDATIONS POUR LA CONSTRUCTION DU CHEMIN INTERNE

Sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située sur le site de l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec, on envisage la construction d'un chemin de circulation interne pour camions.

Avant tous travaux de remblayage, le nouveau tracé du chemin interne devra être effectué par un arpenteur géomètre suivant les plans et spécifications d'un ingénieur civil. De plus, un plan de circulation incluant les rayons de courbures et la vitesse de circulation à respecter doivent être soumis par un ingénieur en transport.

Le chemin interne sera 15,0 m de large avec une bande de roulement de 5,0 m de large et des accotements de 5,0 m de large. Il faudra éloigner toute machinerie ou tout objet pesant et interdire tout trafic sur les accotements. Les dessins annexés au rapport rendent compte pour un chemin 1-voie. Dans la mesure où le chemin double sera planifié, l'enrochement des parements pourra être construits au moment de la construction finale du chemin.

Des barrières de sécurité en béton de type "Jersey" devront être installées de chaque côté du chemin interne.

3.1 Construction du chemin interne dans l'eau

Des recommandations particulières pour le prolongement des sections du chemin interne qui sont dans l'eau ou au bord de l'eau sont présentées ci-après;

- Les sections du fond de la carrière qui sont immergées doivent être remplies avec des matériaux granulaires (mélange de roc emprunt in-situ, cailloux, etc.) ou tout autre matériau granulaire acceptable.
- Poser un coussin granulaire en pierre concassée de calibre MG-56 d'au moins 750 mm d'épaisseur et densifiée jusqu'à 95% de la densité sèche maximale obtenue à l'essai Proctor modifié du matériau ou par planches d'essais en chantier.
- Des tuyaux en béton de 600 mm de diamètre devront être installés dans les matériaux granulaires de remplissage entre les bassins n° 2 et n° 3. La profondeur d'installation sera déterminée par un ingénieur en mécanique.
- Les parois du remblai granulaire du chemin interne doivent être profilées vers l'eau avec une pente de 26° (2.0H :1V).
- Les parois de l'enrochement de protection de la nouvelle digue devront être profilées vers l'eau avec une pente de 20° (2.75H :1V). La paroi du contact avec le remblai granulaire devra être protégée par une membrane géotextile TEXEL-GEO 9 ou équivalente de façon à éviter le lessivage des matériaux fins sous-jacents.
- Poser une bande d'enrochement sur les parois d'une épaisseur d'au moins 600 mm, constituée de pierre de 200 mm à 400 mm de diamètre au fur et à mesure de l'avancement de construction de la digue.

3.2 Construction du chemin interne sur les îlots

La construction du chemin interne doit être effectué soigneusement. Les précautions suivantes doivent être prises pour assurer une fondation convenable.

- Remblayage, jusqu'au niveau inférieur de la fondation avec un remblai granulaire contrôlé (mélange de roc emprunt in-situ, cailloux, etc.) ou tout autre matériau granulaire acceptable, mis en place en couches minces n'excédant pas 300 mm d'épaisseur et densifiées jusqu'à 95% de la masse volumique obtenue par planches d'essais en chantier à partir de l'élévation ± 26,0 m.

- Poser un coussin granulaire en pierre concassée de calibre MG-56 d'au moins 750 mm d'épaisseur et densifiée jusqu'à 95% de la densité sèche maximale obtenue à l'essai Proctor modifié du matériau ou par planches d'essais en chantier.

- Il faudra prévoir une clé au sommet des parois de 1,0 m de profondeur et 1,0 m de largeur remplie de pierre concassée de calibre MG-56 pour la digue à usage à long terme.

- Les parois de l'enrochement de protection de la nouvelle digue devront être profilées vers l'eau avec une pente de 20° (2.75H :1V). La paroi du contact avec le remblai existant devra être protégée par une membrane géotextile TEXEL-GEO 9 ou équivalente de façon à éviter le lessivage des matériaux fins sous-jacents.

- Poser une bande d'enrochement d'une épaisseur d'au moins 600 mm, constituée de pierre de 200 mm à 400 mm de diamètre sur le haut du .

3.3 Matériaux de remblayage

Les matériaux d'excavation (roc *in situ*) pourront être utilisés comme matériaux de remplissage jusqu'à la sous fondation du chemin de circulation interne projetée s'ils sont jugés acceptables par une personne qualifiée en géotechnique (pas de matière organique, pas de matériaux délétères, etc.). Les matériaux à réutiliser devront être non gélifs, maximum 10% passant le tamis 2 mm et composés de 40% à 60% de particules grossières dont le diamètre n'excède pas 200 mm à 300 mm.

Il faut noter toutefois que la possibilité de pluie au moment des travaux pourrait réduire sensiblement les quantités des matériaux réutilisables.

3.4 Surveillance des travaux

Les opérations de remblayage et de compactage devront faire l'objet d'un suivi approprié, de façon à s'assurer que des matériaux conformes soient utilisés et que les degrés de compactage requis soient atteints à 95% du Proctor Modifié ou par une planche d'essai selon les exigences du CCDG du MTQ pour déterminer la masse volumique sèche.

3.5 Suivi des travaux de stabilisation mécanique

Malgré toutes les précautions prises au moment de la conception et de la réalisation de l'ouvrage, et quelle que soit la technique de stabilisation utilisée pour enrayer ou limiter l'érosion, il est primordial de faire un suivi de l'aménagement à être réalisé pour s'assurer de son efficacité et de sa durabilité, afin d'apporter les correctifs requis, au besoin. Nous recommandons de vérifier la stabilité des pentes et des enrochements et de surveiller la réapparition de signes d'érosion sur le site des travaux ou la manifestation de nouveaux foyers d'érosion en amont ou en aval du site. De plus le chemin devrait être entretenu en tout temps et corrigé au besoin.

4 LIMITATIONS DE NOTRE ÉTUDE

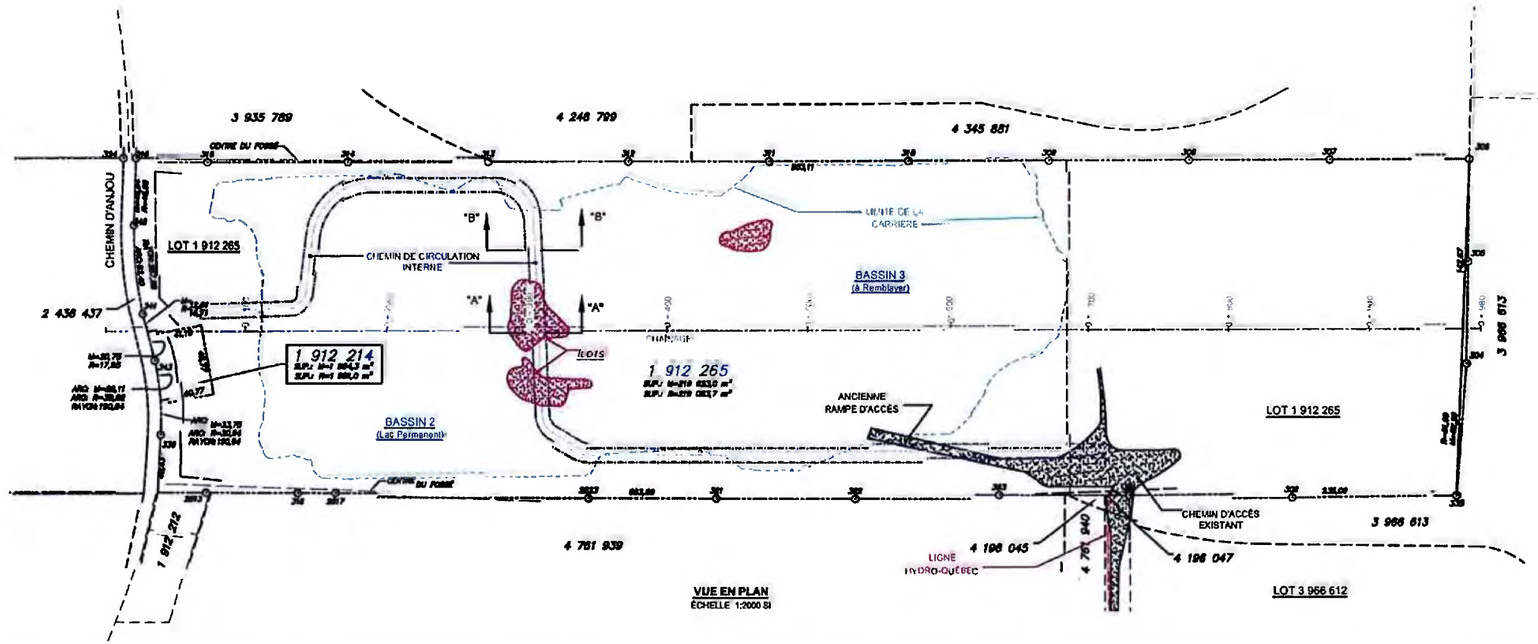
Ce rapport a été préparé selon les règles de l'art concernant les travaux de consultation géotechnique pour l'utilisation de la compagnie Sanexen Services Environnementaux Inc. dans le cadre du projet de construction du chemin d'accès interne sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265, située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.

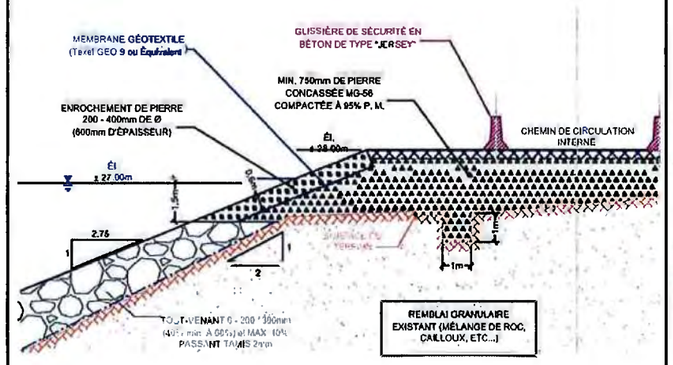
Par conséquent, si les hypothèses du projet analysé diffèrent de celui qui est en voie d'être réalisé, nous demandons à être avertis immédiatement afin de réévaluer nos recommandations.

Les renseignements contenus dans ce rapport n'ont pas d'incidence sur la qualité environnementale des sols.

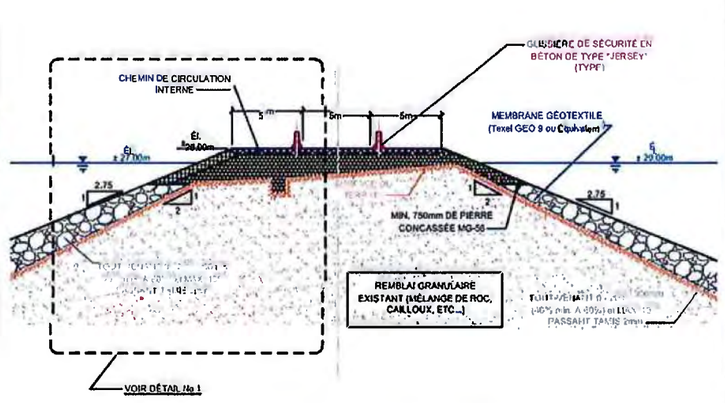
Nous espérons que ce rapport produit les renseignements demandés de cette étude. Nous demeurons à votre disposition pour toute question au sujet de ce rapport ou pour toute autre consultation.

PRÉLIMINAIRE

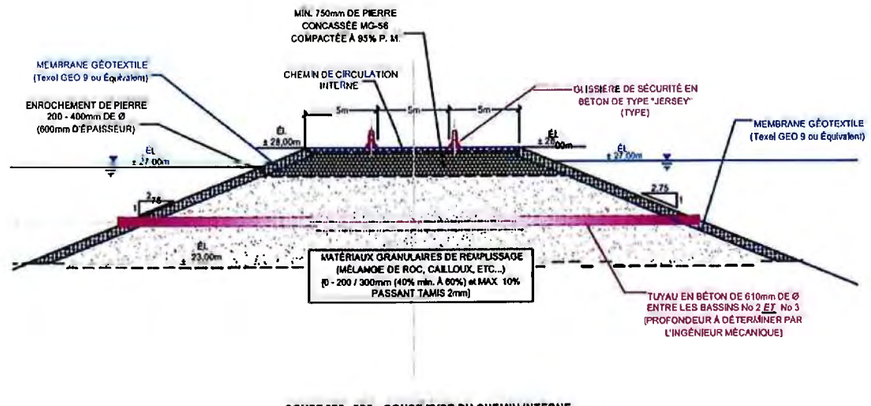




DÉTAIL "1"
ÉCHELLE 1:100 SI



COUPE "A" - "A" - COUPE TYPE DU CHEMIN INTERNE PASSANT SUR L'ANCIEN ÎLOT (TEMPORAIRE 1 VOIE)
CONSTRUCTION DES PAREMENTS DE LA DIGUE AVEC CLÉS DE TENUE DE GÉOTEXTILE
ÉCHELLE 1:200 SI



COUPE "B" - "B" - COUPE TYPE DU CHEMIN INTERNE (REMPLISSAGE DANS L'EAU)
CONSTRUCTION DES PAREMENTS DE LA DIGUE DANS L'EAU
ÉCHELLE 1:200 SI

LE GROUPE SOLROC

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

DATE: LE 3 JUILLET 2018	APPROUVÉ PAR: C.D	DESSINÉ PAR: D.D.
ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉE		

LOCALISATION DU CHEMIN DE CIRCULATION TEMPORAIRE, DES COUPES TYPES ET DÉTAIL TYPE

ÉTUDE GÉOTECHNIQUE
952, CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE - QUÉBEC

DESSIN NO: 171270G-A1

27935 - Sanexen Services Environnementaux Inc.

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RAPPORT D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE – ÉTAPE I

Construction du chemin d'accès temporaire
Propriété située au 952, chemin d'Anjou
Boucherville, Québec
Lot n° 1 912 265

Préparé par :

Chris Darsaklis, Ing.
(OIQ 5031464)
Chargé de projets

Revu et approuvé par :

Raymond Laurent, Ing. senior,
(OIQ 35566)
Responsable géotechnique

Jamal Maarouf, ing. M. ing
(OIQ 125383)

Référence n°: 171270G
Projet n°: 27936

Avril 2018

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

Montréal, le 11 avril 2018

Référence n°: 171270G
Projet n°: 27936

Monsieur Kevin Randall, M.Sc.,EESA,
Chargé de projet, Environnement
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.
9935, avenue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4

Objet: Étude géotechnique des sols dans la zone du chemin d'accès temporaire sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.

RAPPORT D'ÉTAPE I – Construction du chemin d'accès temporaire

---

Monsieur,

À votre demande, nous avons effectué une étude géotechnique des sols dans la zone du chemin d'accès temporaire des camions sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265, située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec et sommes heureux de vous présenter notre rapport d'étape I.

Nous vous remercions de nous avoir donné l'occasion de vous servir et espérons collaborer de nouveau avec vous lors de vos prochains travaux.

Votre dévouée,

LE GROUPE SOLROC

ÉTUDE GÉOTECHNIQUE - RAPPORT D'ÉTAPE I
Construction du chemin d'accès temporaire
Propriété située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.
(Lot n° 1 912 265)

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
2 Description du site 1
3 Travaux de reconnaissance 2
4 Stratigraphie du sous-sol 2
5 Eau souterraine 5
6 Discussion des résultats et recommandations 5
6.1 Chemin d'accès existant 5
6.2 Prolongement du chemin d'accès existant 6
6.2.1 Prolongement du chemin d'accès dans l'eau 6
6.3 Excavations temporaires 7
6.4 Drainage souterraine 8
6.5 Matériaux de remblayage 8
6.6 Surveillance des travaux 8
7 Limitations de notre étude 9

APPENDICE

- ANNEXE A : PLAN DE LOCALISATION GÉNÉRALE
- ANNEXE B : RAPPORTS DE TRANCHÉES
- ANNEXE C : PLAN DE LOCALISATION DES SONDAGES (Dessin n° 171270G-1)

1 INTRODUCTION

Les services du GROUPE SOLROC ont été retenus par M. Kevin Randall, M.Sc., EESA, chargé de projets, environnement de la compagnie SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC., pour effectuer une étude géotechnique des sols dans la zone du chemin d'accès temporaire sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située sur le site de l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec. Sur cette propriété, on envisage la construction d'un chemin d'accès temporaire des camions.

Le but de cette étude géotechnique, tel que défini dans notre soumission n° ES171071BIS.R émise le 20 décembre 2017 et acceptée le 22 décembre 2017 est de déterminer la nature et les propriétés géotechniques des sols ainsi que les conditions de l'eau souterraine en vue de fournir les recommandations d'ordre géotechnique pour la méthode de construction du chemin d'accès temporaire des camions sur le site.

Le présent rapport contient une description de la méthode de travail utilisée lors des travaux de reconnaissance et les résultats obtenus. Il renferme également nos conclusions et recommandations d'ordre géotechnique relatives pour la construction du chemin de circulation temporaire projeté.

2 DESCRIPTION DU SITE

La propriété à l'étude, correspondant au lot n° 1 912 265 du Cadastre Officiel du Québec est située à l'est de la rue Montbrun et au sud du chemin d'Anjou, dans un secteur boisé de Boucherville.

La propriété qui abritait l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud est présentement vacante.

Un chemin d'accès existant situé à l'est de la rue Montbrun mène vers l'entrée principale du site. Le chemin de circulation temporaire des camions sera construit en prolongeant le chemin d'accès existant vers le nord jusqu'au chemin d'Anjou.

Un plan général de localisation du site de la propriété et la localisation du chemin de circulation temporaire des camions projeté est présenté à l'annexe A du présent rapport.

3 TRAVAUX DE RECONNAISSANCE

Les travaux de reconnaissance sur le site ont été réalisés entre le 21 février et le 1er mars 2018. Ils ont consisté à effectuer vingt (20) tranchées d'exploration identifiées TR-1 à TR-20 aux endroits montrés sur le plan en annexe, sous la surveillance constante d'un membre de notre personnel en géotechnique.

Les tranchées TR-1 à TR-20 ont été excavées à l'aide d'une pelle mécanique KOMATSU PC300LC fournie par SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC. et ont été descendues jusqu'à 1,60 m à 3,50 m de profondeur sous la surface du terrain environnant selon leur localisation.

Les sondages par tranchées d'exploration permettent d'identifier visuellement la stratigraphie du sous-sol et d'évaluer la densité apparente des dépôts. Les infiltrations d'eau, le cas échéant, et d'autres informations pertinentes comme la stabilité des parois de l'excavation, la présence de remblais ou de débris.

La description préliminaire des sols dans les tranchées a été effectuée par notre personnel géotechnique présent sur le site. Par la suite, tous les échantillons de sol représentatifs dans les tranchées ont été acheminés à notre laboratoire pour un examen plus approfondi. Les échantillons seront conservés sur une période de (3) mois à partir de la date du rapport; passé ce délai, ils seront détruits, sauf avis contraire de la part du client.

Les élévations du terrain à l'emplacement des sondages ont été déterminées à l'aide d'un appareil GPS modèle SOKKIA GCX3 GNSS RECEIVER – Système NAD 83 – Geoid HT2 (H : 3mm + 0.4 ppm, V : 5mm + 0.6 ppm) et varient entre 28,33 m et 37,03 m.

La localisation des sondages a été réalisée par le personnel du GROUPE SOLROC aux emplacements montrés sur le dessin n°171270G-1 à l'annexe C.

4 STRATIGRAPHIE DU SOUS-SOL

Le profil stratigraphique du sous-sol est décrit d'une façon détaillée sur les rapports individuels des tranchées à l'annexe B et se résume comme suit:

a. Remblai

Un remblai homogène, de 0,60 m à 1,10 m d'épaisseur, composé de fragments de roc anguleux, des cailloux et des blocaux a été trouvé en surface dans les tranchées TR-1 à TR-6, tandis qu'un remblai hétérogène de 1,40 m à 3,50 m d'épaisseur a été rencontré en surface dans toutes les autres tranchées.

Dans les tranchées TR-7 à TR-20, le remblai est composé d'un mélange, en proportions variables et de densités différentes, de sable et de silt (sable silteux à silt sableux), de couleur brune, grise à gris-foncé, gris-verdâtre, noire, humide à saturé, légèrement oxydé avec des traces à un peu de gravier et d'argile par endroits, des fragments de roc anguleux et de la matière organique incluant des racines. Le remblai contient également des débris de construction et résiduells de 1% à 80%, tels que des morceaux d'acier, d'isolant, de céramique,

de plastique, de brique, de bois, de béton, de mortier, de papier, de tissus, de scories, d'asphalte, de caoutchouc, etc.

Dans les tranchées TR-11, TR-13 et TR-16, le remblai était gelé en surface.

Le remblai est qualifié de très lâche à très dense.

Le remblai a été rencontré jusqu'à une profondeur de 0,60 m à 1,40 m (élévations 26,13 m à 36,16 m) dans les tranchées TR-1 à TR-6, TR-16 et TR-20, jusqu'au roc probable dans les tranchées TR-7, TR-8, TR-15, TR-18 et TR-19 entre 2,00 m et 3,30 m de profondeur (élévations 25,94 m à 34,89 m) et jusqu'à la fin des autres tranchées entre 3,10 m et 3,66 m de profondeur (élévations 26,38 m à 34,10 m) sans atteindre le terrain naturel.

b. Argile et silt

Une couche d'argile silteuse gris-verdâtre à gris-foncé, de consistance ferme, légèrement oxydée à oxydée avec des traces à un peu de sable et de la matière organique a été rencontrée dans la tranchée TR-4 entre 1,10 m et 1,60 m de profondeur (élévations 35,68 m et 35,83 m) et dans la tranchée TR-20 entre 2,20 m et 2,80 m de profondeur (élévations 25,53 m et 26,13 m).

c. Sable et silt

Sous le remblai dans les tranchées TR-1 à TR-3, TR-5, TR-6, TR-16 et TR-20, on rencontre des strates de sable et de silt, en proportions variables et de densités différentes de couleur brune, grise, gris-verdâtre, gris-foncé et noire, légèrement oxydée à oxydée, avec un peu à des traces d'argile et de gravier, des cailloux, des blocaux, des fragments de roc et de la matière organique par endroits.

Les strates de sable et de silt sont qualifiées de compactes.

Les strates de sable et de silt ont été rencontrées jusqu'au refus du godet de l'excavatrice sur le roc probable dans les tranchées TR-1 à TR-3, TR-5, TR-6, TR-16 et TR-20 entre 1,30 m et 3,10 m de profondeur (élévations 25,23 m à 35,63 m).

d. Substratum rocheux

Le roc probable a été trouvé dans les tranchées TR-1 à TR-8, TR-15, TR-16 et TR-18 à TR-20 entre 1,30 m et 3,30 m de profondeur (élévations 25,23 m à 35,63 m). À cause de son degré de fracturation et d'altération, il a été excavé avec le godet de l'excavatrice jusqu'à la fin des tranchées entre 1,60 m et 3,40 m de profondeur sur des épaisseurs de 0,10 m à 0,50 m.

Le tableau suivant résume la stratigraphie du sous-sol de la zone d'étude :

Tableau n° 1 : Résumé de la stratigraphie du sous-sol

Tranchées	Épaisseur (m)			
	Remblai	Argile et silt	Sable et silt	Roc altéré / fracturé
TR-1	0,00 – 0,60	-	0,60 – 1,60	1,60 – 1,90
TR-2	0,00 – 0,80	-	0,80 – 1,50	1,50 – 1,90
TR-3	0,00 – 0,90	-	0,90 – 1,40	1,40 – 1,70
TR-4	0,00 – 1,10	1,10 – 1,25	1,25 – 1,60	1,60 – 1,80
TR-5	0,00 – 0,90	-	0,90 – 1,30	1,30 – 1,60
TR-6	0,00 – 1,10	-	1,10 – 1,50	1,50 – 1,90
TR-7	0,00 – 2,00	-	-	2,00 – 2,20
TR-8	0,00 – 2,00	-	-	2,00 – 2,50
TR-9	0,00 – 3,50	-	-	-
TR-10	0,00 – 2,70	-	-	-
TR-11	0,00 – 3,00	-	-	-
TR-12	0,00 – 3,00	-	-	-
TR-13	0,00 – 3,30	-	-	-
TR-14	0,00 – 3,00	-	-	-
TR-15	0,00 – 2,90	-	-	2,90 – 3,10
TR-16	0,00 – 1,40	-	1,40 – 2,90	2,90 – 3,10
TR-17	0,00 – 3,30	-	-	-
TR-18	0,00 – 2,90	-	-	2,90 – 3,00
TR-19	0,00 – 3,30	-	-	3,30 – 3,40
TR-20	0,00 – 2,20	2,20 – 2,80	2,80 – 3,10	3,10 – 3,30

5 EAU SOUTERRAINE

Lors de l'excavation des tranchées entre le 21 février et le 1er mars 2018, des venues d'eau isolées ont été mises en évidence dans les tranchées TR-14 et TR-18 aux profondeurs (élévations) indiquées dans le tableau suivant :

Tableau n° 2 : Profondeurs (élévations) des venues d'eau isolées

Tranchée n°	Élévation de surface (m)	Niveau d'eau		Dégrée d'infiltration
		Profondeur (m)	Élévation (m)	
TR-14	32,12	1,00	31,12	Moyenne
TR-18	28,98	2,50	26,48	Légère

Il faut noter que le niveau de l'eau dans les sols peut fluctuer selon les précipitations ainsi que les conditions climatiques et saisonnières.

6 DISCUSSION DES RÉSULTATS ET RECOMMANDATIONS

Sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située sur le site de l'ancienne carrière Landreville / Rive-Sud au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec, on envisage la construction d'un chemin d'accès temporaire pour camions.

Le tracé du chemin d'accès temporaire devra être effectué par un arpenteur géomètre suivant les plans et spécifications d'un ingénieur civil.

La stratigraphie identifiée dans les tranchées dans la zone projetée pour le chemin d'accès est généralement constituée d'un remblai hétérogène recouvrant une couche d'argile et de silt de consistance ferme suivie d'un dépôt de sable et de silt compact jusqu'au roc rencontré dans les tranchées TR-1 à TR-8, TR-15, TR-16 et TR-18 à TR-20 entre 1,30 m et 3,30 m de profondeur.

Sur la base des résultats des tranchées et en supposant qu'ils sont représentatifs des zones projetées pour la construction du chemin d'accès temporaire, nous formulons les conclusions et les recommandations suivantes :

6.1 Chemin d'accès existant

La section du chemin d'accès existant qui débute de la rue Montbrun jusqu'à l'entrée principale de l'ancienne carrière (piquet du lot n° 301) peut rester en place mais elle devra être corrigée.

Étant donné qu'un remblai homogène, de 0,60 m à 1,10 m d'épaisseur, composé de fragments de roc anguleux, des cailloux et des blocaux a été trouvé en surface dans les tranchées TR-1 à TR-6, nous recommandons la méthode de correction suivante,

- Excaver toute la terre végétale et la végétation (scarification) de la surface jusqu'au remblai constitué de fragments de roc anguleux (roc concassé).
- Faire approuver le fond par une personne qualifiée en géotechnique.

- La solidité du remblai et l'uniformité de la compacité des couches de fondation doivent être vérifiées au moyen d'essais de portance avec un camion de 12 roues chargé et d'essais de compaction. Si des zones de sols de faible portance sont rencontrées, il faudra les excaver, si nécessaire mettre en place une membrane géotextile et les remplacer par un remblai granulaire (pierre concassée MG-56) contrôlé compacté à au moins 95 % de la masse volumique sèche maximale obtenue en laboratoire à l'essai Proctor modifié.
- Profiler la surface en posant un coussin granulaire en pierre concassée de calibre MG-20 de 300 mm d'épaisseur et densifié jusqu'à 95% de la densité obtenue par planches d'essais en chantier, afin de corriger la couche de fondation existante et les pentes (± 3%).

6.2 Prolongement du chemin d'accès existant

Le prolongement du chemin d'accès existant doit être effectué soigneusement. Les précautions suivantes doivent être prises pour assurer une fondation convenable.

- Excaver les matériaux délétères, les remblais et les sols remaniés ou gelés jusqu'à une profondeur de 1,5 m.
- Faire approuver le fond par une personne qualifiée en géotechnique.
- Le fond devra être profilé de façon à assurer un drainage adéquat.
- Mettre en place une géogrille (25 mm x 25 mm).
- Remplissage, jusqu'au niveau inférieur de la fondation avec un remblai contrôlé de matériau granulaire classe B (mélange de roc recyclé, cailloux, etc.) ou tout autre matériau granulaire acceptable, mis en place en couches minces n'excédant pas 300 mm d'épaisseur et densifiées jusqu'à 98% de la masse volumique obtenue par planches d'essais en chantier.

  Un triage des matériaux d'excavation (*in situ*) (pas de matière organique, pas de matériaux délétères, pas de débris résiduels, etc.) devra être effectué, s'ils seront réutilisés comme remblai contrôlé.
- Mettre en place une autre géogrille (25 mm x 25 mm) sur le remblai contrôlé de Classe B.
- Poser un coussin granulaire en pierre concassée de calibre MG-56 de 750 mm d'épaisseur suivi d'une couche de pierre concassée de calibre MG-20 de 300 mm d'épaisseur et densifiées jusqu'à 95% de la densité obtenue à l'essai Proctor modifié du matériau ou par planches d'essais en chantier.

6.2.1 Prolongement du chemin d'accès dans l'eau

Des recommandations particulières pour le prolongement des sections du chemin d'accès qui sont dans l'eau ou au bord de l'eau sont présentées ci-après;

- Les sections du fond de la carrière qui sont immergées doivent être remplies avec des matériaux granulaires classe B (mélange de roc recyclé, cailloux, etc.) ou tout autre matériau granulaire acceptable.

- Les parois du chemin d'accès doivent être taillées vers l'eau avec une pente de 30 degrés (2H :1V).

- Installer une géogrille (25 mm x 25 mm) avec membrane géotextile au-dessus des matériaux de remplissage.

- Remplissage, jusqu'au niveau inférieur de la fondation avec un remblai contrôlé de matériau granulaire classe B (mélange de roc recyclé, cailloux, etc.) ou tout autre matériau granulaire acceptable, mis en place en couches minces n'excédant pas 300 mm d'épaisseur et densifiées jusqu'à 98% de la masse volumique estimée par planches d'essais en chantier.

  Un triage des matériaux d'excavation (*in situ*) (pas de matière organique, pas de matériaux délétères, pas de débris résiduels, etc.) devra être effectué, s'ils seront réutilisés comme remblai contrôlé.

- Mettre en place une autre géogrille (25 mm x 25 mm) sur le remblai contrôlé de Classe B.

- Poser un coussin granulaire en pierre concassée de calibre MG-56 de 750 mm d'épaisseur suivie d'une couche de pierre concassée de calibre MG-20 de 300 mm d'épaisseur et densifiées jusqu'à 95% de la densité obtenue à l'essai Proctor modifié du matériau ou par planches d'essais en chantier.

6.3 Excavations temporaires

Il est recommandé que les pentes d'excavation respectent les exigences du Code de sécurité pour les travaux de construction de la CNESST.

À titre indicatif pour les pentes temporaires d'excavation, une inclinaison de 45 degrés peut être utilisée dans le remblai et dans le terrain naturel. Il est important de mentionner que les pentes susmentionnées devront être ajustées en fonction des conditions locales de la nappe d'eau et suivant tout signe d'instabilité qui pourrait être décelé au cours des travaux d'excavation. De plus, il faudra éloigner toute machinerie ou tout objet pesant à plus de 3,0 m du sommet des parois de l'excavation et interdire tout trafic à moins de 3,0 m des parois de l'excavation.

Si les conditions du chantier ne permettent pas l'aménagement de la pente susmentionnée, il appartient à l'entrepreneur d'adopter les méthodes d'excavation appropriées et de procéder si nécessaire à la mise en place de soutènements adéquats.

6.4 Drainage souterrain

Quelques infiltrations causées par des eaux de ruissellement ou par des nappes d'eaux occluses dans les remblais lâches pourraient survenir au cours des excavations. Celles-ci devraient pouvoir être éliminées en aménageant des tranchées drainantes (fossés) et un ponceau à l'ouest du chemin d'accès temporaire.

À titre indicatif, une pente de 65 degrés (2H :3V) pourra être utilisée dans le remblai ou les sols naturels pour les fossés sur chaque côté du chemin d'accès temporaire, le cas échéant, afin d'évacuer l'eau de surface.

Pour garder l'intégrité du fossé à long terme nous recommandons de poser une membrane géotextile et de l'enrochement (50 - 100 mm) sur le sol compact et stable, à plus de 0,3 m de profondeur et sur les parois des fossés.

Les fossés devront être constitués d'un drain perforé de 200 mm de diamètre dans un lit de pierre drainante (10-20 mm) entouré d'une membrane géotextile non tissée.

6.5 Matériaux de remblayage

Les matériaux d'excavation (*in situ*) pourront être utilisés comme matériaux de remplissage jusqu'à la sous fondation du chemin d'accès projeté s'ils sont jugés acceptables (pas de matière organique, pas de matériaux délétères, etc.) par une personne qualifiée en géotechnique. Les matériaux à réutiliser devront être non gélifs, exempts de mottes d'argile et de particules grossières dont le diamètre excède 200 mm et avoir une teneur en eau proche de l'optimum Proctor avant la pose pour être compactables.

Puisque le mort-terrain est composé, en majeure partie, de débris résiduels (jusqu'à 80%), les matériaux d'excavation (*in situ*) ne pourront pas être réutilisés comme remblai ordinaire à moins qu'ils passent par un traitement (enlèvement des débris).

Il faut noter toutefois que la possibilité de pluie au moment des travaux pourrait réduire sensiblement les quantités des matériaux réutilisables.

6.6 Surveillance des travaux

Les fonds de toute excavation doivent être inspectés et approuvés par un personnel qualifié en géotechnique. Les opérations de remblayage et de compactage devront faire l'objet d'un suivi approprié, de façon à s'assurer que des matériaux conformes soient utilisés et que les degrés de compactage requis soient atteints.

7 LIMITATIONS DE NOTRE ÉTUDE

Ce rapport a été préparé selon les règles de l'art concernant les travaux de consultation géotechnique pour l'utilisation de la compagnie Sanexen Services Environnementaux Inc. dans le cadre du projet de construction du chemin d'accès temporaire sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265, située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec. Nous considérons que les informations présentées et obtenues selon l'échantillonnage ponctuel du terrain donnent une représentation raisonnable des conditions du site.

Les conclusions et les recommandations de cette étude sont basées sur les résultats obtenus à l'emplacement précis des sondages et sur les données actuelles du projet envisagé. Il est fréquent que les conditions géologiques du sous-sol et de la nappe d'eau varient entre les emplacements des sondages.

Par conséquent, si les hypothèses du projet analysé diffèrent de celui qui est en voie d'être réalisé et si les conditions de sol et d'eau souterraine découvertes sur une partie des lots à construire diffèrent des conditions déterminées à l'emplacement des sondages, nous demandons à être avertis immédiatement afin de réévaluer nos recommandations.

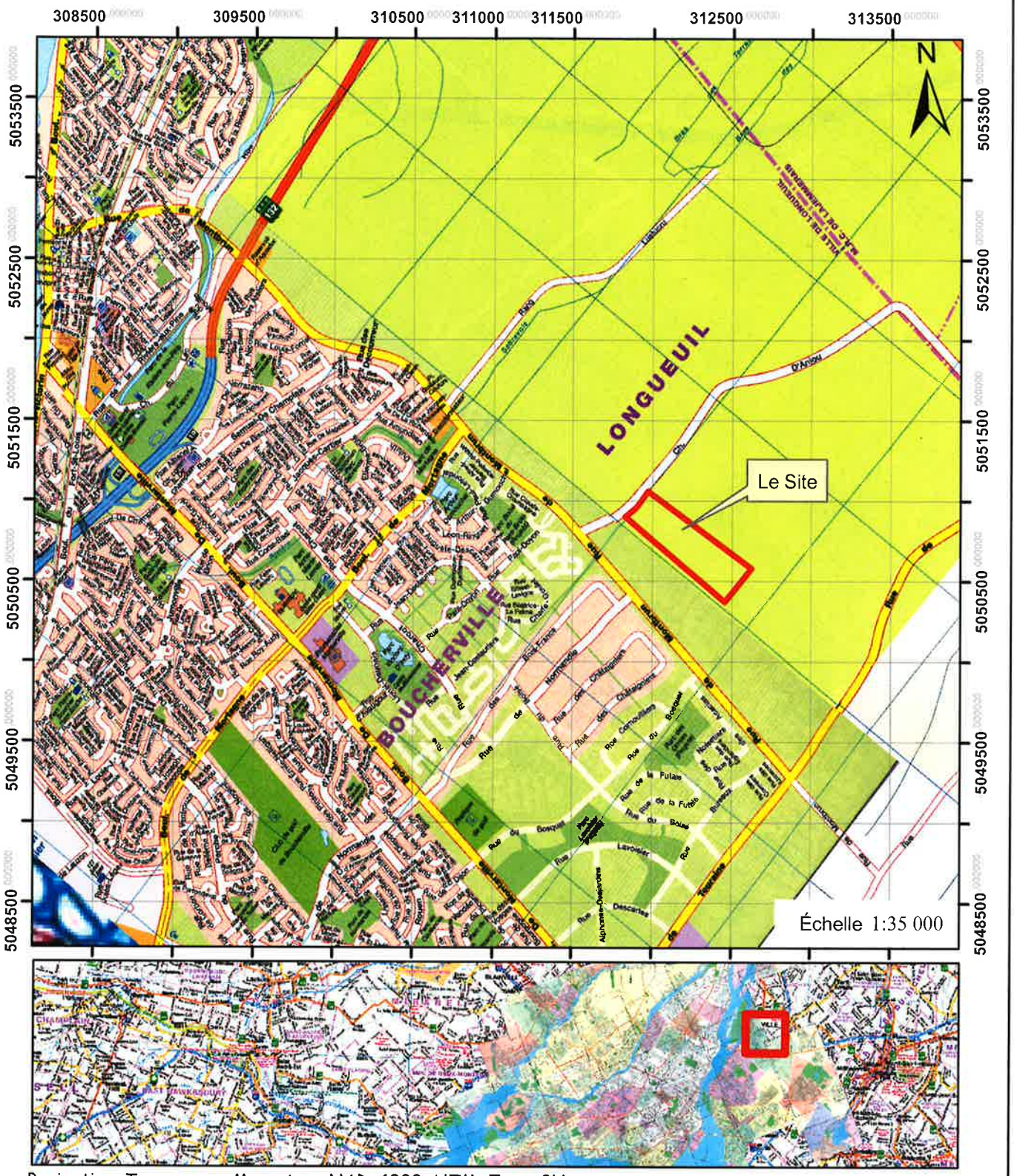
Les renseignements contenus dans ce rapport n'ont pas d'incidence sur la qualité environnementale des sols.

Nous espérons que ce rapport produit les renseignements demandés de cette étude. Nous demeurons à votre disposition pour toute question au sujet de ce rapport ou pour toute autre consultation.

RL/cd

Annexe A
Plan de localisation générale

REF. NO. : 171270G LE GROUPE SOLROC	Client: Sanexen Services Environnementaux Inc. Proj. Étude Géotechnique Site: Lot 1 912 265 au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Qc Date: 11 avril 2018	**ANNEXE A** Plan de localisation générale



Projection: Transverse_Mercator NAD_1983_UTM_Zone_8N

Annexe B
Rapports des tranchées

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **1**
TRANCHÉE No. : **1**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,62 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,62	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux, compact.		TR1-A														
36,02	0,60	Silt gris légèrement oxydé avec un peu de sable, traces d'argile et présence de matière organique noire, compact.		TR1-B														
35,77	0,85	Silt et sable brun et gris oxydé avec traces de fragments de roc, compact.		TR1-C														
35,02	1,60	Roc très altéré et fracturé.																
34,72	1,90	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **2**
TRANCHÉE No. : **2**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,96 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,96	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux à partir de 0,30m, compact.																
36,16	0,80	Silt et sable gris-foncé et gris-verdâtre oxydé avec un peu d'argile, traces de gravier, fragments de roc et présence de matière organique, compact.		TR2-A														
35,46	1,50	Roc très altéré et fracturé.																
35,06	1,90	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **3**
TRANCHÉE No. :
3

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **37,03 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
37,03	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux à partir de 0,20m, compact.																
36,13	0,90																	
35,93	1,10	Silt gris à gris-verdâtre légèrement oxydé avec un peu d'argile, traces de sable et présence de matière organique noire, compact.																
		Sable silteux brun et gris oxydé avec traces d'argile et fragments de roc, compact.																
35,63	1,40	Roc très altéré et fracturé.																
35,33	1,70	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

PROJET : **Étude géotechnique**

SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**

LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1

Annexe No. : **4**

TRANCHÉE No. : **4**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**

VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**

APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**

ENTREPRENEUR : **Sanexen**

TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,93 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,93	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux, compact.		TR4-A														
35,83	1,10	Argile silteuse gris-verdâtre avec traces de sable fin oxydé, ferme.																
35,68	1,25	Devenant argile silteuse gris-verdâtre avec traces de sable fin oxydé, petites poches de sable silteux et graveleux gris-foncé et présence de matière organique.		TR4-B														
35,33	1,60	Roc très altéré et fracturé.																
35,13	1,80	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **5**
TRANCHÉE No. :
5

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,9 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,90	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux, compact.																
36,00	0,90	Silt gris-verdâtre légèrement oxydé avec un peu d'argile, sable et traces de fragments de roc, compact.																
35,70	1,20	Sable fin brun oxydé avec un peu de silt et nombreux fragments de roc, compact.																
35,60	1,30	Roc très altéré et fracturé.																
35,30	1,60	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **6**
TRANCHÉE No. :
6

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,87 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,87	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux à partir de 0,40m, compact.																
35,77	1,10	Silt brun et gris oxydé avec un peu d'argile et sable, compact.																
35,62	1,25	Sable silteux brun et gris oxydé avec nombreux fragments de roc, compact.																
35,37	1,50	Roc très altéré et fracturé.																
34,97	1,90	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

PROJET : **Étude géotechnique**

SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**

LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1

Annexe No. : **7**

TRANCHÉE No. : **7**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**

VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**

APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**

ENTREPRENEUR : **Sanexen**

TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,89 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,89	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Morceaux de roc anguleux avec présence de cailloux et blocaux à partir de 0,50m, compact.		TR7-A														
				TR7-B														
35,39	1,50	Devenant silt et sable brun et gris avec traces de gravier, briques, morceaux d'acier, isolant, céramique et plastique, dense à très dense. (± 5 à 10% de débris).																
34,89	2,00	Roc très altéré et fracturé.																
34,69	2,20	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **B**
TRANCHÉE No. :
8

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,73 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,73	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux avec présence de cailloux, compact.																
35,53	1,20	Devenant fragments de roc avec présence de cailloux et blocaux, dense à très dense.																
34,93	1,80	Devenant sable fin à silteux noir avec un peu de briques, morceaux de bois, papier, plastique et tissus, lâche. (± 10 à 20% de débris).																
34,73	2,00	Roc très altéré et fracturé.																
34,23	2,50	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **9**
TRANCHÉE No. :
9

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,75 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES: C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES: N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,75	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Fragments de roc anguleux, compact.																
36,35	0,40	Devenant sable fin à silteux brun avec beaucoup de briques, scories, morceaux d'acier, mortier et tissus, dense. (± 50% de débris).																
35,45	1,30	Devenant débris résiduelles: Sacs en plastique, briques, morceaux d'asphalte, tissus, plastique, béton et un peu de silt et sable brun, lâche. (± 60 à 70% de débris).																
34,75	2,00	Devenant silt gris et brun avec un peu de sable, traces d'argile, gravier, présence de cailloux et matière organique, lâche.		TR9-A														
33,25	3,50	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **10**
TRANCHÉE No. :
10

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **36,8 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES: C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES: N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
36,80	0,00	Surface du sol																
36,70	0,10	Remblai: Fragments de roc anguleux, lâche.																
		Devenant sable silteux brun avec un peu de fragments de roc anguleux, traces de briques, morceaux d'asphalte, présence de matière organique et racines, compact. (± 1% de débris).		TR10-A														
36,00	0,80	Devenant sable silteux gris avec beaucoup de fragments de roc, traces de briques, morceaux de bois et plastique, lâche. (± 10% de débris).																
35,40	1,40	Devenant débris résiduelles: Briques, morceaux de bois, plastique, isolant, acier, papier goudronné et céramique avec un peu de sable fin noir. (± 80% de débris).																
34,10	2,70	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sabek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **11**
TRANCHÉE No. : **11**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **34,38 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
34,38	0,00	Surface du sol																
34,08	0,30	Remblai: Silt et sable brun avec un peu de fragments de roc, traces de briques, morceaux de bois, présence de matière organique et racines, gelé. (± 1% de débris).																
		Devenant sable silteux brun avec beaucoup de briques, scories, morceaux d'acier, béton et bois, dense. (± 50% de débris).																
33,38	1,00	Devenant silt sableux gris avec un peu de gravier, traces de morceaux d'asphalte, béton et présence de matière organique, lâche. (± 5% de débris).																
32,88	1,50	Devenant débris résiduelles: Briques, scories, morceaux d'acier, bois, béton, plastique, papier, asphalte et un peu de sable fin gris et noir humide à saturé. (± 80% de débris).																
31,38	3,00	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **12**
TRANCHÉE No. : **12**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **33,37 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
33,37	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Sable silteux brun et gris avec beaucoup de fragments de roc anguleux, traces de briques et morceaux d'asphalte, compact. (± 1% de débris).		TR12-A		X												
32,97	0,40	Devenant débris résiduelles: Briques, scories, morceaux d'acier, béton, caoutchouc, bois avec sable silteux brun. (± 50 à 70% de débris).																
31,87	1,50	Devenant débris résiduelles: Briques, morceaux d'acier, béton, bois, tissus, plastique et un peu de sable fin à silteux noir. (± 80% de débris).																
30,37	3,00	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **13**
TRANCHÉE No. :
13

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **21-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **32,73 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
32,73	0,00	Surface du sol																
32,43	0,30	Remblai: Silt et sable brun et gris avec un peu de fragments de roc, traces de briques, morceaux de bois et présence de matière organique, gelé. (± 1% de débris).																
		Devenant débris résiduelles: Briques, scories, morceaux d'acier, bois, plastique, tissus et béton avec un peu de sable fin à silteux noir. (± 80% de débris).																
31,13	1,60	Devenant silt gris humide à saturé légèrement oxydé avec un peu d'argile, sable, traces de gravier et présence de matière organique, lâche.																
29,73	3,00	Devenant débris résiduelles: Briques, scories, morceaux d'acier, bois, plastique, tissus et béton avec un peu de sable fin à silteux noir. (± 80% de débris).																
29,43	3,30	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No Projet : 27936
No Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **14**
TRANCHÉE No. : **14**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **22-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **32,12 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- N : nuls
- F : faibles
- M : moyens
- P : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ECH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
32,12	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt sableux brun et gris légèrement oxydé avec un peu de fragments de roc, traces de briques, morceaux de plastique, bois et présence de matière organique, compact. (± 1% de débris).		TR14-A														
31,52	0,60	Devenant silt gris à gris-verdâtre avec un peu de sable, fragments de roc, nombreux briques, morceaux d'acier, béton et bois, lâche à compact. (± 30% de débris).																
30,92	1,20	Devenant débris résiduelles: Briques, scories, morceaux de bois, mortier, plastique, papier et tissus avec un peu de sable fin noir et silt argileux gris-verdâtre, lâche. (± 80% de débris).																
29,12	3,00	Fin de la tranchée.																1 m le 22-02-2018

Remarque(s):

Note: Moyenne infiltration d'eau à 1,00m de profondeur.

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **15**
TRANCHÉE No. :
15

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **22-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **33,18 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
33,18	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt et sable brun et gris avec beaucoup de fragments de roc anguleux, traces de briques, morceaux de bois et gros morceaux de béton, compact. (± 1% de débris).																
32,48	0,70	Devenant sable fin brun et gris avec un peu de fragments de roc anguleux, traces de silt, nombreux briques, scories, morceaux d'acier, bois, plastique, tissus et gros morceaux de béton, lâche. (± 50% de débris).																
30,28	2,90	Roc très altéré et fracturé.																
30,08	3,10	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **16**
TRANCHÉE No. :
16

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **22-02-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **33,22 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
33,22	0,00	Surface du sol																
33,02	0,20	Remblai: Silt et sable brun avec un peu de gravier, fragments de roc et traces de morceaux de bois, gelé. (± 1% de débris).																
32,72	0,50	Devenant sable silteux et graveleux gris avec traces de briques et morceaux de bois, gelé. (± 1% de débris).																
32,22	1,00	Devenant sable fin à silteux brun et noir avec nombreux morceaux d'acier, papier, plastique, bois et isolant, lâche. (± 30 à 50% de débris).																
31,82	1,40	Devenant fragments de roc, compact.																
31,22	2,00	Silt gris-verdâtre et brun oxydé avec un peu d'argile, traces de sable et présence de petites racines, compact.																
30,32	2,90	Sable fin brun oxydé avec un peu de silt gris, traces à un peu d'argile, fragments de roc, présence de cailloux et blocaux, compact.																
30,12	3,10	Roc très altéré et fracturé.																
		Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

PROJET : **Étude géotechnique**

SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**

LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1

Annexe No. : **17**

TRANCHÉE No. : **17**

RÉALISÉ PAR : **R. P.**

VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**

APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **22-02-2018**

ENTREPRENEUR : **Sanexen**

TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **29,68 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

▼ Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE — DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON — TYPE ECH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES — C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES — N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
29,68	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt et sable brun et gris avec un peu de gravier, fragments de roc, gros morceaux de béton, présence de cailloux, blocaux, matière organique et racines.		TR17-A														◀ 2,7 m le 22-02-2018
26,98	2,70	Devenant humide à saturé et lâche à très lâche avec l'addition de traces de morceaux de bois, tissus et caoutchouc. (± 5% de débris). Éboulements des parois de la tranchée.																
26,38	3,30	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Référence : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **18**
TRANCHÉE No. :
18

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **01-03-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **28,98 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF. (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ECH. et No.	SOUS-ECH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
28,98	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt brun légèrement oxydé avec un peu d'argile, sable, traces de gravier, fragments de roc, présence de matière organique et racines, lâche à compact.																
26,48	2,50	Devenant silt gris et brun humide à saturé légèrement oxydé avec un peu de sable à sableux, un peu à traces de fragments de roc, traces d'argile, présence de matière organique et racines, lâche.																
26,08	2,90	Roc très altéré et fracturé.																
25,98	3,00	Fin de la tranchée.																

▼ 2,5 m le 01-03-2018

Remarque(s):

Note: Légère infiltration d'eau à 2,50m de profondeur.

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **19**
TRANCHÉE No. :
19

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **01-03-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **29,24 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
INTACT
REMANIÉ
NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
N : nuls
F : faibles
M : moyens
P : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH.	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
29,24	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt brun et gris avec un peu de sable, fragments de roc, traces d'argile, morceaux de bois, présence de cailloux, matière organique et racines, lâche.		TR19-A														
28,24	1,00	Devenant silt et sable brun et gris humide avec quelques gros morceaux de béton, traces d'argile, fragments de roc, présence de matière organique et racines, lâche.		TR19-B														
26,64	2,60	Devenant compact avec présence de blocaux.																
25,94	3,30	Roc très altéré et fracturé.																
25,84	3,40	Fin de la tranchée.																

Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sabek.sty

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

No. Projet : 27936
No. Réference : 171270G

CLIENT : **Sanexen Services Environnementaux Inc.**
PROJET : **Étude géotechnique**
SITE : **952, chemin d'Anjou, Boucherville, Québec**
LOCALISATION : **Voir dessin No. 171270G-1**

Feuille 1 / 1
Annexe No. : **20**
TRANCHÉE No. :
20

RÉALISÉ PAR : **R. P.**
VÉRIFIÉ PAR : **C. D.**
APPROUVÉ PAR : **R. L.**

DATE DES TRAVAUX : **01-03-2018**
ENTREPRENEUR : **Sanexen**
TYPE DE MACHINERIE : **Pelle mécanique 300**

COORDONNÉES GÉODÉSIQUES
Y :
X :
Z (Élévation) : **28,33 m**

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON
- INTACT
- REMANIÉ
- NON ÉCHANTILLONNÉ

SIGNES ORGANOLEPTIQUES
- **N** : nuls
- **F** : faibles
- **M** : moyens
- **P** : prononcés

Niveau eau souterraine

ÉLÉVATION (m)	PROF (m)	STRATIGRAPHIE – DESCRIPTION DU SOL	SYMBOLE	ÉCHANTILLON – TYPE ÉCH. et No.	SOUS-ÉCH	ÉTAT	Pénétromètre (KPa)	Résistance au cisaillement (KPa)	ANALYSES CHIMIQUES – C_{10}-C_{50}	HAP	MÉTAUX	COV	AUTRES	SIGNES ORGANOLEPTIQUES – N	F	M	P	NIVEAU D'EAU
28,33	0,00	Surface du sol																
		Remblai: Silt et sable brun légèrement oxydé avec un peu de fragments de roc, traces d'argile et morceaux de bois, lâche.																
26,93	1,40	Devenant silt sableux gris-foncé à noir avec quelques petites souches, traces de morceaux d'acier, papier, mortier, bois et présence de matière organique noire, lâche.																
26,13	2,20	Silt argileux gris-verdâtre légèrement oxydé avec un peu à traces de sable et présence de matière organique, ferme.																
25,53	2,80	Sable fin brun oxydé avec beaucoup de fragments de roc anguleux, compact à dense.																
25,23	3,10	Roc très altéré et fracturé.																
25,03	3,30	Fin de la tranchée.																

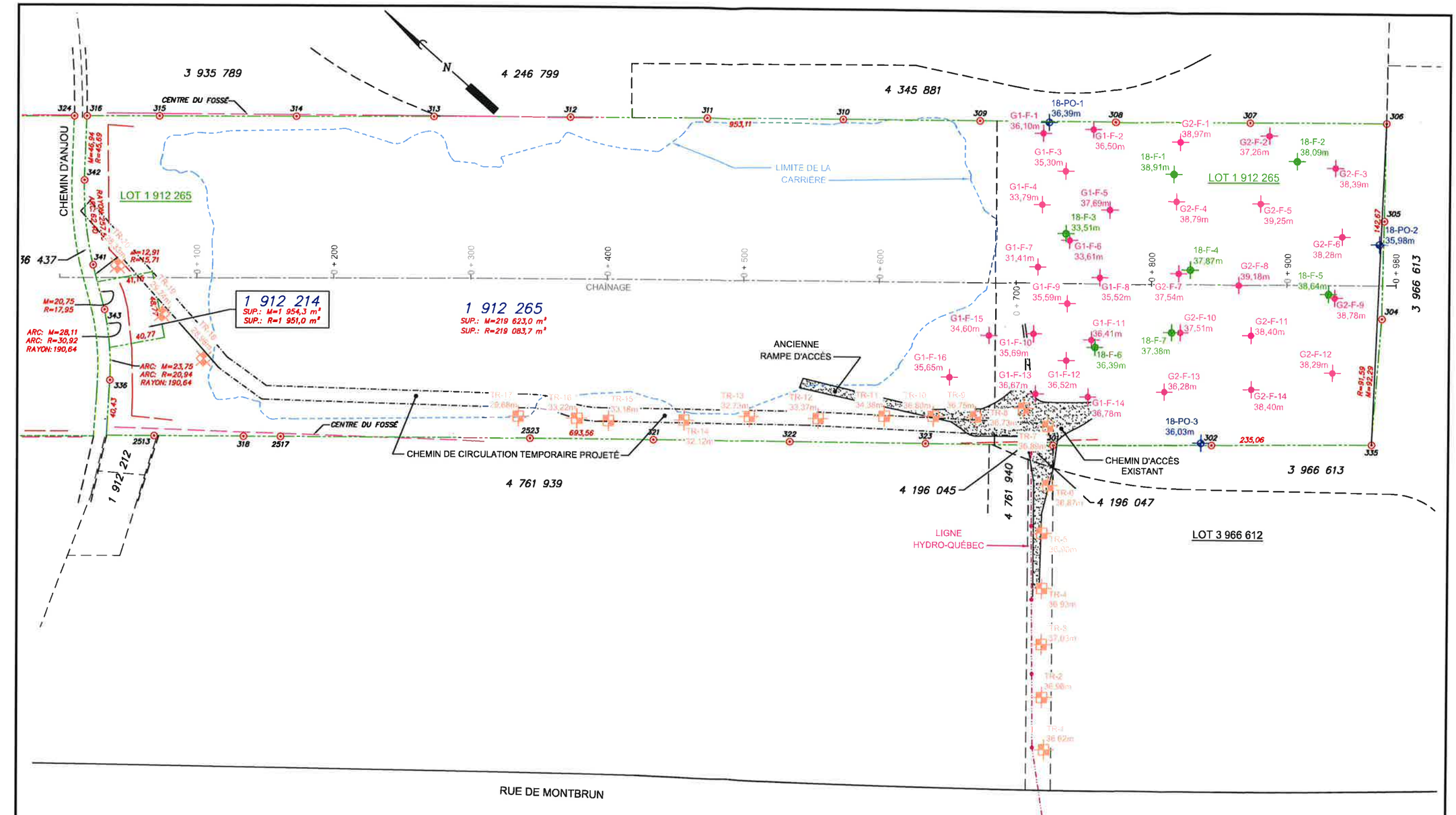
Remarque(s):

Solroc_Tranchée-fr ENV-GEO-sobek sty

Annexe C

Localisation des sondages

(Dessin nº : 171270G-1)



LÉGENDE

- FORAGE
- FORAGE INSTRUMENTÉ
- PUITS D'OBSERVATION
- TRANCHÉE

ÉCHELLE GRAPHIQUE: 0 10 20 30 40 50 75 100 125 m

VUE EN PLAN
ÉCHELLE 1:2000 SI

LE GROUPE SOLROC

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

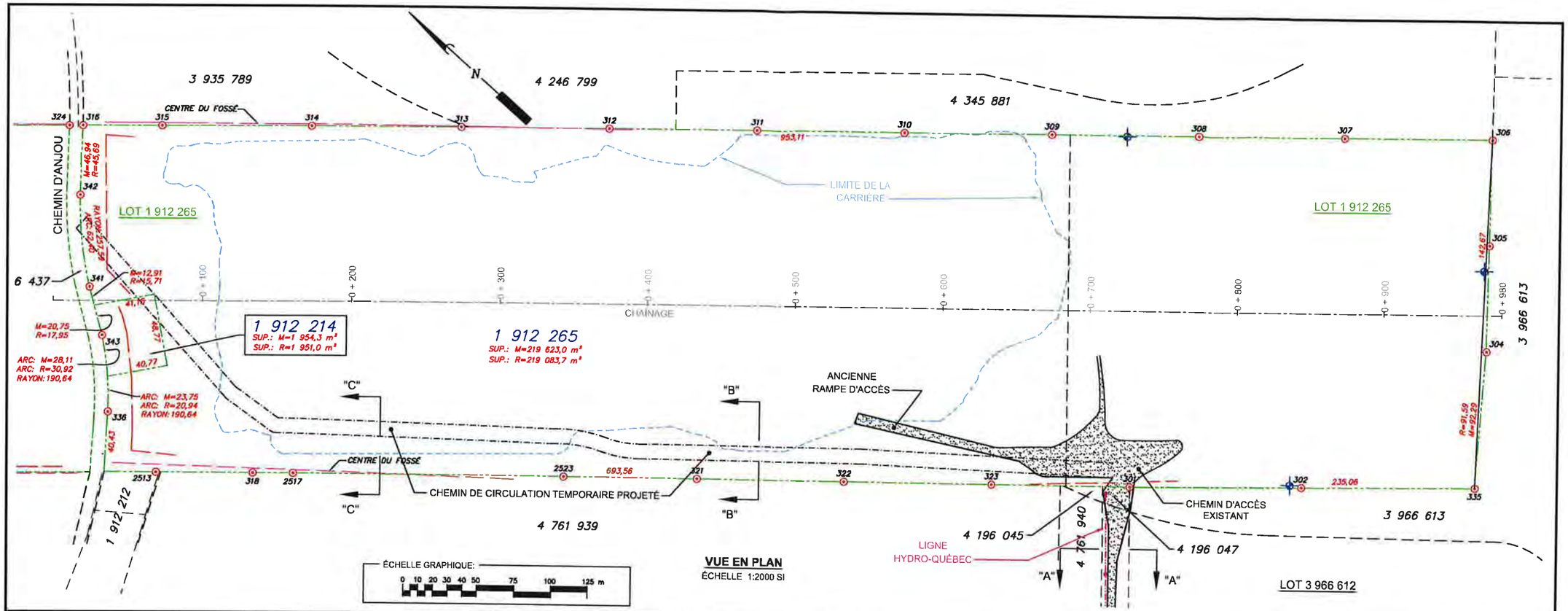
DATE: LE 10 AVRIL 2018	*APPROUVÉ PAR:* C. D.	*DESSINÉ PAR:* D. D.
ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉE		

LOCALISATION DES TRANCHÉES, DES PUITS D'OBSERVATION ET DES FORAGES

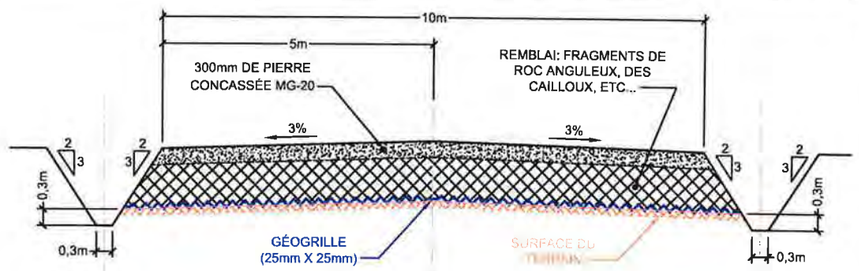
ÉTUDE GÉOTECHNIQUE
952, CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE - QUÉBEC

DESSIN NO: 171270G-1

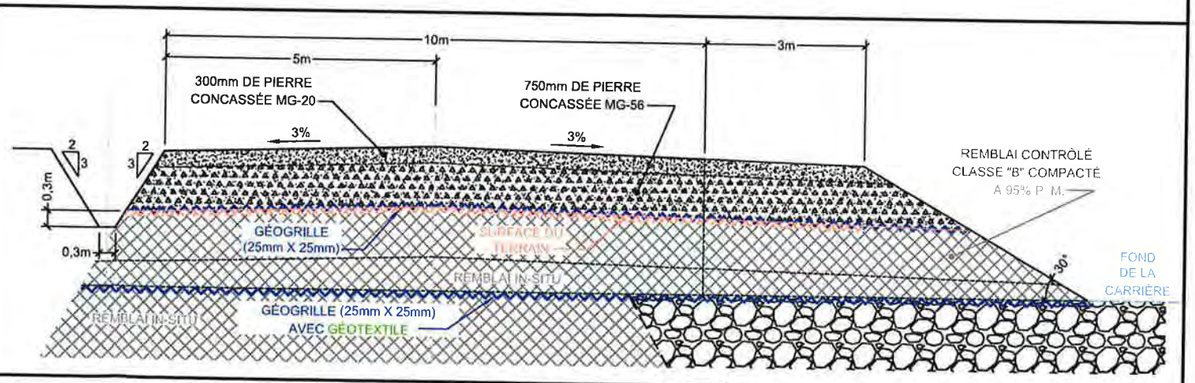
27936 - Sanexen Services Environnementaux Inc.



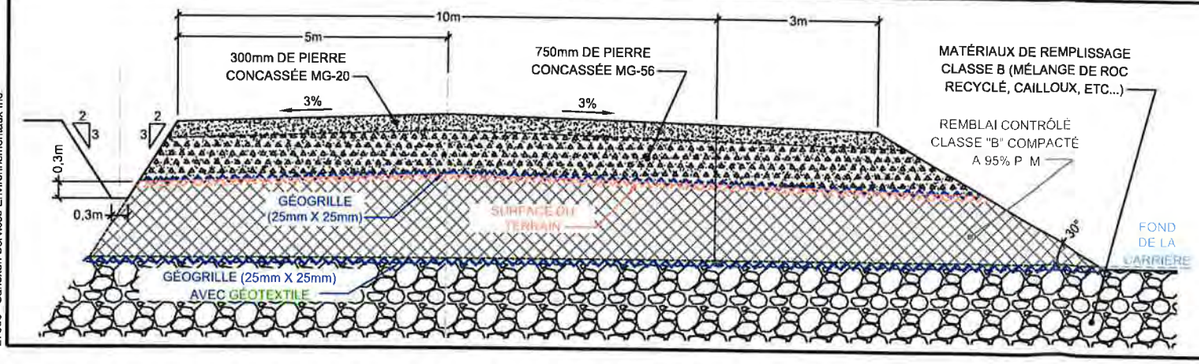
VUE EN PLAN
ÉCHELLE 1:2000 SI



COUPE "A" - "A"
DÉTAIL TYPIQUE - CHEMIN DE CIRCULATION TEMPORAIRE
ÉCHELLE 1:75 SI



COUPE "B" - "B"
DÉTAIL BORD DE L'EAU - CHEMIN DE CIRCULATION TEMPORAIRE
ECHELLE 1:75 SI



LE GROUPE SOLROC

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.		
DATE: LE 11 AVRIL 2018	*APPROUVÉ PAR:* C. D.	*DESSINÉ PAR:* D. D.
ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉE		
LOCALISATION DES COUPES DES CHEMINS DE CIRCULATION TEMPORAIRE ET DES COUPES TYPES		
ÉTUDE GÉOTECHNIQUE 952, CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE, QUÉBEC		*DESSIN NO:* 171270G-A

27936 - Sanexen Services Environnementaux Inc

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

Montréal, le 15 novembre 2018

N/Référence de projet : 27936

Attention: Kevin Randall, M.Sc., EESA
Chargé de projets, Environnement
9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1 – Bureau 200
Brossard (Québec) Canada J4Z 3V4

PROCEDURE DE REMPLISSAGE DU LAC DE L'ANCIENNE CARRIERE AVEC UNE COMPOSANTE DE SOL DE CLASSE GEOTECHNIQUE B.

Contexte des travaux

Dans le cadre du projet de restauration du site à des fins d'aménagement récréatif de l'ancienne carrière Landreville à Boucherville (intersections des chemins Anjou et Montbrun), Sanexen nous a demandé de donner notre avis sur la méthode de remplissage du lac avec des sols de « classe AB », selon la dénomination dudit projet.

Il est à noter que la dénomination des sols selon cette classe est une référence à une notion environnementale et diffère de la notion géotechnique des sols « classe B ». Selon la nomenclature, les sols classe B, sont des sols sableux et graveleux avec fines. Dans le présent avis, nous nous référons donc uniquement à l'aspect géotechnique des sols.

Nous comprenons que d'après votre programme de rentrée de sols sur le site (confirmation courriel à l'attention du MELCC du mois de novembre 2018), les caractéristiques des sols rentrés sur le site seront compatibles avec les caractéristiques suivantes, soit que :

- *« Les sols doivent être consistants (non-boueux) »* (en d'autres termes, ces sols ne contiendront pas de fines argileuses)
  et que,
- *« Tous les sols susceptibles de ne pas respecter ces conditions (par exemple des boues ou de l'argile humide) sont refusés avant importation sur le site ».*

Nous comprenons également que les définitions ci-dessus caractérisant les sols rentrés sur le site sont destinées au remplissage des plateformes du nouveau remblai (Gerled) qui doit constituer la butte au-dessus du niveau d'eau.

En ce qui concerne les sols destinés au remplissage du lac, tout au moins dans la partie du lac profond (au-delà 1.5 m et plus de profondeur), les exigences concernant les sols sont plus serrées afin de garantir la stabilité des sols déposés dans le lac et celle des travailleurs étant appelés à travailler sur le remblai au fur et à mesure de l'avancement du remplissage du lac. Les sols devront donc être obligatoirement améliorés afin de rencontrer les caractéristiques de sécurité pour les travailleurs.

Il est à noter que les sols (mélange de particules solides et grossières avec des sols de classe B) déposés en milieu immergé ne pourront pas être compactés par des moyens conventionnels. Ils devront par conséquent être déposés dans le fond sans perte des caractéristiques intrinsèques des sols (masse volumique forte, non cohésifs) afin de faciliter le réarrangement des particules et son tassement immédiat, tels qu'un enrochement ou sable.

Procédures géotechniques à respecter pour le remplissage du lac profond

- *Principe de remplissage du lac, les sols devront permettre :*

  - D'être rehaussés au fur et à mesure du remplissage avec une certaine aptitude à supporter les charges à venir sans déformations majeures.
  - De permettre un angle naturel moyen de déposition (angle de pente naturelle en condition immergée) d'au minimum 15° et au-dessus.
  - De telles conditions sont atteignables en mélangeant les sols granulaires fins avec une forte composante de blocs, briques et béton (voir point suivant).
  - Le remplissage du lac avec ledit mélange devra être effectué jusqu'à une hauteur de 1.0 m au-dessus du niveau de l'eau.
  - Une toile géogrille devra être ensuite déposée sur la plateforme formée par le dépôt afin d'améliorer la portance des engins mécaniques.
  - Une épaisseur de finition de 0.6 m du roc concassé MG112 (rubles) sans fines devra venir compléter le dépôt.
  - Le remblai final de la nouvelle plateforme devra être compacté à l'aide d'un engin roulant. Tout engin ne devra pas s'approcher à moins de 4.0 m du sommet des pentes.
  - Le niveau d'eau du lac devra être maintenu au niveau requis.

De plus,

- Il est d'intérêt d'abaisser le niveau d'eau du lac au maximum possible selon les contingences budgétaires, pour :

    1. Rabaisser la partie immergée, ce qui permettra de minimiser la partie remblayée en milieu aquatique, et consécutivement, de maximiser le dépôt de la partie émergée.
    2. D'assurer un meilleur contrôle du compactage et de minimiser les tassements futurs.

- *Caractéristiques des sols de remplissage du lac*:

    - Les matériaux à utiliser pour le remplissage du lac (partie immergée) pourront comporter des particules à forte masse volumique, tel que du béton, blocaux, briques.

    - Ces matériaux à forte masse volumique pourront être mélangés dans certaines proportions, à des sols excavés classe B. Le mélange de sols destiné au remplissage du lac (milieu aquatique) devra donc comporter les proportions suivantes :

        ➔ 50% de grosses particules : béton, blocaux, roc et briques.
        ➔ 50% de sol classe B.

    Note : *Une planche d'essai devra être réalisée selon ces deux proportions proposées et la fraction des matériaux grossiers sera augmenté au besoin afin d'atteindre un mélange stable.*

    - Les fines argileuses (5 microns et au-dessous) ne sont pas admises et ne devront pas dépasser 5% de la composition granulométrique du mélange.

- *Essais* :

    - Des analyses granulométriques et sédimentométriques devront être effectuées sur les matériaux importés afin d'assurer la composition du mélange à disposer en milieu aquatique

    - Pour ce faire, des échantillons de sol importé seront pris périodiquement et aléatoirement pour vérifier la composition du matériau de remplissage et de s'assurer de la conformité du mélange 50% de matériaux sec et 50% classe B (< 5% d'argile).

Vos Dévoués;

LE GROUPE SOLROC

Claude Leguy, ing. PhD.

Jamal Maarouf, ing., M. Ing.

ANNEXE P

Étude géotechnique synthèse

LE GROUPE SOLROC
SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

Montréal, le 30 janvier 2019

Référence n°: 171270G
Projet n°: 27936

Monsieur Kevin Randall, M.Sc.,EESA,
Chargé de projet, Environnement
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.
9935, avenue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard, Québec
J4Z 3V4

Objet: Rapport sur les nouvelles méthodes de remblayage des bassins de l'ancienne carrière et le rehaussement du Gerled sur la propriété correspondant au lot n° 1 912 265 située au 952, chemin d'Anjou à Boucherville, Québec.

Monsieur,

Suite à la réunion du 13 décembre 2018, des nouvelles méthodes de remblayage des bassins de l'ancienne carrière et le rehaussement du GERLED ont été convenues entre les représentants du GROUPE SOLROC et de SANEXEN, en fonction des nouvelles contraintes rencontrées au site et des nouvelles informations obtenues de l'équipe de SANEXEN. Les recommandations relatives au sujet de remblayage et de rehaussement soumisses dans nos rapports précedents seront modifiées par conséquent.

Nouvelle méthode de remblayage et de rehaussement du GERLED

Le remblayage et le rehaussement du GERLED seront effectués à l'aide de matériaux d'emprunt classe B provenant de différents sites de la grande région de Montréal. Une fois rentrés au site, les materiaux Classe B seront mis en place pour aménager des ceintures de circulation en gradin à partir du périmètre extérieur (élévation 36,0 m côtés E,O et S; 30,0 m côté N) vers l'intérieur du Gerled (élévation 48,7 m), tel qu'indiqué sur le plan préliménaire soumis par SANEXEN ci-joint à notre rapport en annexe.

Les matériaux d'emprunt classe B seront mis en place par couches de 0,45 m d'épaisseur à la fois produisant environ cinq (5) à six (6) ceintures en gradin (paliers) de 12,0 m à 13,0 m de largeur et de 2,5 m à 3,3 m de hauteur.

POUR AVIS

Acceptation des materiaux d'emprunt Classe B

Le remblai sur le site qui a été déjà rentré et étalé au droit du Gerled sur toute la surface entre les chainages ± 0+776 et ± 0+945, ainsi que les nouveaux matériaux d'emprunt classe B qui seront reçus pour le rehaussement du GERLED doivent être compactables et non-boueux. La consistance des sols sera évaluée à la réception au site par le représentant de SANEXEN en permanence au GERLED qui supervise la réception de tous sols entrés de la grande région de Montréal. Un représentant du GROUPE SOLROC effctuera une visite par semaine ou par deux semaines, selon l'avancement des travaux et au besoin si nécessaire.

Cependant, l'identification des sols d'emprunt qui ne respecteraient par les exigences géotechniques sera difficile à classifier, car plusieurs facteurs entrent en ligne de compte, notamment la température lors des travaux d'excavation des materiaux d'emprunt sur le site d'origine en hiver, printemps, été ou automne, si les sols sont excavés et transportés immédiatement ou s'ils sont empilés sur le site et après transportés. C'est à la réception que les sols seront identifiés, étalés, corrigés ou mélangés avec d'autres sols pour réspecter le degré de compacité exigé, si nécessaire, et compacté pour rehausser le niveau.

Tous les sols ne respectant pas les exigences géotechniques de compaction qui sont reçus au GERLED, devront être traités, mélangés et améliorés pour rencontrer les exigences de compaction avec d'autres matériaux tels que les résidus industriels, le béton concassé et la poussière de balai de rues en des proportions qui seront déterminées par des planches d'essais selon la méthode décrite dans le CCDG du MTMDET in situ par le représentant de la firme en géotechnique conjointement avec le représentant de SANEXEN. Les proportions d'acceptation des mélanges des matériaux compactables seront décrites ci-après dans notre rapport.

Méthodes de la mise en place des matériaux classe B et de compactage

Les matériaux de Classe B acceptables seront étalés par un bulldozer par couches de ± 0,45 m à la fois, compactées dans un premier temps à l'aide d'un rouleau à pied de mouton suivi par un rouleau à cylindre lisse à un taux de 95% de la masse volumique estimée qui sera déterminée en place par une planche d'essai, selon la méthode décrite dans le CCDG du MTMDET et finalisé avec une vibration statique, afin de sceller la surface et d'éviter la percolation des eaux de pluies.

Les zones flexibles notées lors de la compaction aux rouleaux et aussi aux passages répétitifs des camions chargés seront notées, excavées et stabilisées avec des matériaux compactables qui seront ajustés sur place par les représentants de SANEXEN avec les recommandations et les directives soumises par le GROUPE SOLROC.

Le rehaussement de la partie centrale à l'intérieur du périmètre des ceintures sera placé aussi par couches de ± 0,45 m compactées à un taux de 92 à 95% de la masse volumique estimée in-situ par une planche d'essai.

Note importante : Aucune construction n'est permise sur le GERLED, mais si toutefois, des structures légeres pour la ville devront être réalisées sur le GERLED, nous recommandons d'effectuer une investigation géotechnique, afin de soumettre nos recommandations si réalisables.

Essais de portance par camions chargés

Des essais de portance seront réalisés au fur et à mesure de l'avancement des travaux de remblayage et surtout lors des passages répétitifs des camions chargés sur les chemins d'accès pendant la livraison des matériaux classe B. Les inspections seront éagalement effectuées par le représentant de SANEXEN qui marquera toutes les zones fléxilbles pour apporter des corrections. Ces zones seront excavées, stabilisées et remplacées avec des matériaux compactables, tels que décrits ci-après.

Méthode de remblayage des bassins d'eaux

Suite aux nouvelles informations obtenues des représentants de SANEXEN, le bassin n° 3 sera asséché jusqu'au fond à l'élévation ± 23,0 m à l'exception de la partie profonde à l'élévation ± 14,0 m où il peut-y avoir encore de l'eau. Cette zone sera remblayée avec les matériaux proposés par le GROUPE SOLROC décrits ci-après.

Les matériaux préposés pour le remplissage du lac (partie profonde) pourront comporter des particules à forte masse volumique, tel que du béton, blocaux, briques, etc. Ces matériaux à forte masse volumique pourront être mélangés dans certaines proportions, à des sols excavés de classe B. Le mélange de sols destiné au remplissage du lac (milieu aquatique) devra donc comporter les proportions suivantes :

- 50% de grosses particules : béton, blocaux, roc et briques.
- 50% de sols de classe B.

Une planche d'essai devra être réalisée selon ces deux proportions proposées et la fraction des matériaux grossiers sera augmentée au besoin afin d'atteindre un mélange stable.

Les particules fines argileuses (5 microns et au-dessous) ne sont pas admises et ne devront pas dépasser 5% de la composition granulométrique du mélange.

Des analyses granulométriques et sédimentométriques devront être effectuées sur les matériaux importés afin d'assurer la composition du mélange à disposer en milieu aquatique.

Pour ce faire, des échantillons de sol importés seront prélevés périodiquement et aléatoirement pour vérifier la composition du matériau de remplissage et de s'assurer de la conformité du mélange 50% de matériaux secs et 50% de matériaux de classe B (< 5% d'argile).

À l'exception de la partie profonde, le reste du bassin n°3 sera rehaussé à partir du fond de la carrière à l'aide d'un matériau d'emprunt de classe B provenant des sites de la grande région de Montréal tel que le Gerled. Entre temps, le bassin n°2 sera aussi dénoyé et rehaussé à partir du fond de la carrière suivant la même méthode que pour le GERLED en utilisant les mêmes matériaux de remplissage d'emprunt classe B que le bassin n°3 et ainsi de suite jusqu'à

POUR AVIS

la réalisation de la butée du GERLED qui aura une forme de pente selon le plan proposé d'environ 20° vers le nord et de 17.5° vers le sud, l'est et l'ouest. Les pentes seront réajustées pour des conditions stables et sécuritaires à la suite de l'étude de stabilité effectuée et dont les résultats sont exposés dans la section suivante.

Il est à noter que le mur de retenue a été stabilisé par une digue de butée de l'ordre de 10 m de largeur devant la digue existante. Si le niveau sera rehaussé, il faudra prévoir un renforcement aditionnel de la digue, tel que decrit dans la section "Stabilité des paliers autour du Gerled".

Consolidation des matériaux de remplissage

Au début, les matériaux de remplissage seront étalés par un bulldozer et la compaction sera réalisée à l'aide d'un rouleau à pied de mouton suivi par un rouleau à cylindre lisse à un taux de 95% de la masse volumique qui sera déterminée en place par une planche d'essai, selon la méthode décrite dans le CCDG du MTMDET pour les chemins d'accès au périmètre du Gerled. Par contre, la compaction à l'intérieur du périmètre sera réalisée à un taux variable de 92% à 95%.

De plus, les sols seront consolidés par l'ajout des matériaux de rehaussement avec le temps durant sept ans. Des indicateurs de couches et six (6) plaques de tassement devront être installés dont deux dans la partie centrale du Gerled et quatre au périmètre sur les chemins d'accès et ceci pendant les travaux et un suivi devrait être effectué pendant les travaux.

La consolidation finale des sols à l'intérieur du périmètre des ceintures sera acquise dans un premier temps par consolidation instantanée et à court et moyen terme par consolidation de la surcharge des matériaux classe B en profondeur, car les travaux seront réalisés sur une période de sept (7) ans.

Le confimement de la bute à l'élévation ± 48,7 m avec une couche d'argile d'aumoins 0,9 m d'epaisseur sera réalisé à la fin de la septième année et la consilidation sera près que atteinte à un niveau avancé, mais il faut s'attendre à des répartitions mineures sur la couche d'argile de confinement à cause du séchage et des tassements qui peuvent être arrivés et surtout dans la partie centrale du GERLED.

Surveillance des travaux par le GROUPE SOLROC

La surveillance des travaux sera réalisée par un représentant du GROUPE SOLROC conjointement avec le représentant de Sanexen. Notre représentant effectuera une visite par semaine dépendamment de la saison. Cependant, le nombre de visites pourra augmenter ou diminuer selon l'avancement des travaux. De plus, le ou les représentants du Groupe solroc assissteront à la réunion une fois par mois et au besoin si nécessaire.

POUR AVIS

Stabilité des paliers autour du GERLED

A- Étude de stabilité selon paramètres obtenus après vérification :

1. Analyse incluant les modifications afin de rencontrer les conditions sécuritaires :

Afin d'assurer la sécurité des pentes en permanence, et étant donné que les camions devront emprunter les rampes recoupant les flancs de la butte, nous considérons que les conditions sécuritaires du site peuvent être rencontrées sur la base des modifications géométriques suivantes

Pour la section sur les côtés est, sud et ouest :

- Les paliers horizontaux sont dimensionnés à 10 m de largeur pour les sections est, sud et ouest. La hauteur totale du talus part de l'élévation 36 m à l'élévation 48.70 m, soit 12.7 m de dénivellation.

  Le talus est monté en 6 paliers (voir, figure 2a) : base =él. 36 ; 1e palier =él. 38.5; 2e palier =él. 41.0; 3e palier= él. 43.5; 4e palier =él. 46.0; 5e palier=él. 48.0; 6e palier=él. 48.7, soit en référence à des hauteurs de paliers/plateformes de 2.5 m (entre él. 36 et 46 m), suivi d'une plateforme de 2 m de hauteur, la suivante étant complétée à 0.70 m.

  Les angles de pente inter palier sont de 30 ° (±1 :1.75H).

Pour la section sur le côté nord :

- Les paliers horizontaux sont dimensionnés à 12 m de largeur pour cette section nord.

  La hauteur totale du talus part de l'élévation 30 m à l'élévation 48.70 m, soit 18.7 m de dénivellation.

  Le talus est monté en 8 paliers (base =él. 30 ; 1e palier =él. 32.3; 2e palier =él. 34.6; 3e palier= él. 36.9; 4e palier =él. 39.2; 5e palier=él. 41.0; 6e palier=él. 43.5; 7e palier= 46.0; soit en référence à des hauteurs de paliers/plateformes de 2.3m (entre él. 36 et 46 m), suivi d'un 8e palier de 2 m de hauteur, le suivant étant complété à 0.70 m.

  Les angles de pente inter palier sont de 30 ° (±1 :1.75H).

Sous ces conditions géométriques, les facteurs de sécurité de toutes les coupes ont été évalués et montrent systématiquement des facteurs minimums > 1.5. Ceci, en admettant toutefois que les pentes ne comprennent pas de blocs en saillie. Les extrusions des cailloux et blocs composant les matériaux déposés ne devront pas dépasser 10% de leur volume.

POUR AVIS

Selon ces modifications, les conditions sécuritaires recherchées sont obtenues et sont représentées par :

- Un coefficient de sécurité général nettement supérieur à 1.5 dans tous les cas de figure.
- Des coefficients de sécurité des pentes inter palier > 1.5.
- Les paramètres géotechniques des sols retenus pour les calculs sont indiqués dans le tableau suivant :

Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38
Mur de retenue enfoui		23	23	Mohr-Coulomb	1	60
Enrochement de butée existant		25	28	Mohr-Coulomb	1	35
Enrochement de butée additionnelle		25	28	Mohr-Coulomb	1	35

2. <u>Résultats graphiques des analyses (voir P.J. 2-)</u> :

Sections est, sud et ouest :

- Figure 1a : représente la géométrie sur les sections est, sud et ouest, selon plan proposé de Sanexen RA-17-901—1-Propo, avec un angle de pente inter palier de 45°.

  Figure 1b : représente l'analyse de stabilité du talus selon les conditions géométriques proposées selon le plan.

  On note que :
  → Des instabilités sont à anticiper au niveau des pentes inter palier
  → Le facteur de sécurité de l'ensemble du talus est toutefois > 1.5.
  → Ces résultats indiquent qu'il est nécessaire de rectifier le profil pour ramener l'ensemble de talus à un facteur de sécurité partout sur le site > 1.5.

- Figure 2a : représente la géométrie sur les sections est, sud et ouest, avec les données modifiées : élargissement des paliers à 12 m et inclusion d'une pente inter palier de 30°.

  Les résultats indiquent que :
  → Les pentes inter palier se révèlent être dans un état stable sur tout le talus, avec un coefficient de sécurité minimum du site > 1.5 (1.536)

POUR

Section nord :

- Figure 3a : représente la géométrie de la section nord avec élargissement de palier horizontal à 12m avec un angle de pente inter palier de 30. La hauteur du palier est réduite à 2.3 m pour les 4 premiers paliers, suivi d'un palier de 1.8 m puis de 2 paliers de 2.5 m, d'un palier final de 2.0m, puis un palier de compensation de 0.70 pour se raccorder à l'élévation finale 48.7 m.

  La géométrie tient compte également d'une butée d'enrochement de 36m de large pris au pied du talus (remplissage du lac au-delà de la ligne du bas du talus (élévation 30 m).

  Figure 3b : représente l'analyse de stabilité du talus dans ces conditions géométriques, mais avec une butée de 10 m. On note que :

  → Les pentes inter palier se révèlent être dans un état stable, > 1.5 dans la partie supérieure du talus. Dans la moitié inférieure du talus, les pentes de talus montrent des caractéristiques de stabilité précaires, < 1.5.
  → Sur la base de ces informations, il est recommandé d'élargir la butée d'enrochement dans le lac à 20 m. Les résultats de l'étude sont illustrés sur la figure 3c.

- Figure 3c. Les résultats indiquent que :

  → Les pentes inter palier se révèlent être dans un état stable avec un FS > 1.5 partout sur talus.

- Figure 3d. Elle correspond à l'analyse sismique du site. Un coefficient d'accélération horizontale (kh) de 0.2 par rapport aux conditions du site a été pris en compte (cf. rapport géotechnique). Il est à noter que sous des conditions sismiques, le facteur de sécurité à retenir est 1.0.

  L'analyse indique que le facteur de sécurité minimum sur le site est 1.141 soit supérieur à 1.0. Il est implicite que partout ailleurs sur le site, les facteurs de sécurité sont supérieurs à cette valeur.

En résumé, on peut dire que :

- Le schéma de disposition des sols tel que rectifié sur tous les axes est envisageable.

- L'élargissement les paliers horizontaux pleine largeur de 10 m dans les sections est, sud et ouest, et de 12 m dans la section nord de la butte avec des hauteurs de 2.3 m dans la section ouest à 2.5 m dans les autres sections par palier et des pentes inter palier de 30°, a pour but de renforcer adéquatement la sécurité des pentes de talus.

POUR AVIS

- Ce nouvel agencement reporterait l'ensemble des sections à une pente moyenne de 13° environ pour les sections est, sud et ouest, et de 9° pour la section nord.

  Il est de plus recommandé de réaliser la butée de renforcement additionnelle avant de remblayer les espaces en deçà du chaînage 0+720, tel que recommandé dans le rapport géotechnique.

  Aux fins de raccordement, le point métrique zéro sur les figures correspond à la position du point haut extérieur de mur de retenue enfoui, soit équivalent au chaînage ±680.

  La butée de renforcement existante a une largeur de 10 m (PM figure 3a : -10m) par rapport au mur de retenue enfoui, ce qui reporte le chaînage du point sur la limite extérieure de cette butée à ±670. La buté additionnelle devra être complétée entre le PM figure 3a : -10 m et -46 m (soit une longueur totale de 36 m de butée de remplissage dans le lac (entre CH 0+670 et 0+634 environ).

Aménagement des pentes aux droits des chemins d'accès

Dès que le remblayage atteindra l'élévation 53,0 m et avant la pose de la couche d'argile de confinnement, les pentes aux droits des chemins d'accès seront aménagées en arrasent le débordement pour adoucir la pente à un angle de ± 14° pour les sections est, sud et ouest et de ± 16° pour la section nord.

Espérant le tout à votre satisfaction, nous prions d'agréer, monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Vos dévoués,

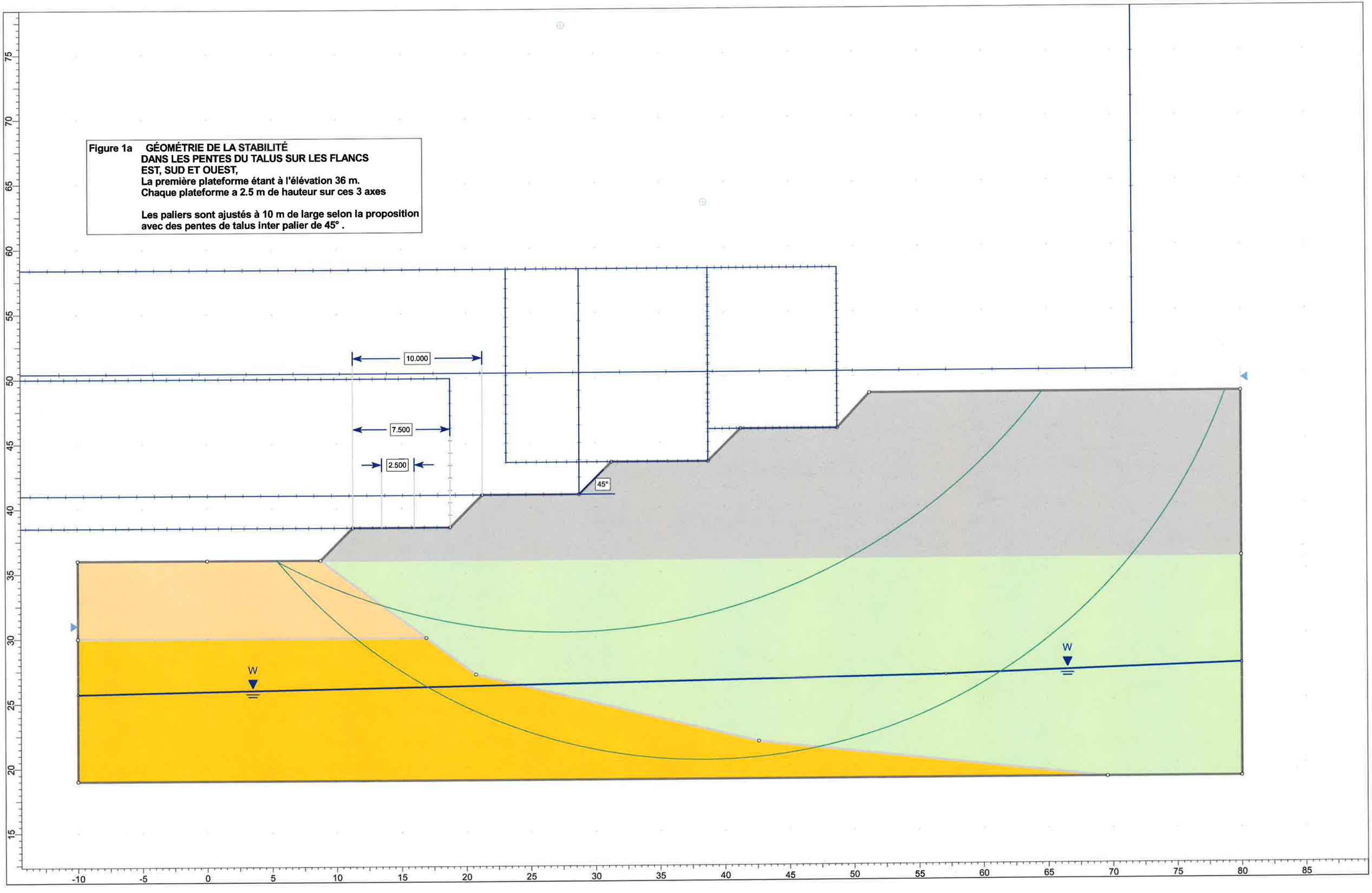
LE GROUPE SOLROC

P.J. – 1 Plan d'aménagement prévu
P.J. – 2 Résultats de l'analyse de stabilité (figures 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b et 3c)

POUR AVIS

Figure 1a **GÉOMÉTRIE DE LA STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS SUR LES FLANCS EST, SUD ET OUEST,**
La première plateforme étant à l'élévation 36 m.
Chaque plateforme a 2.5 m de hauteur sur ces 3 axes

Les paliers sont ajustés à 10 m de large selon la proposition avec des pentes de talus inter palier de 45° .



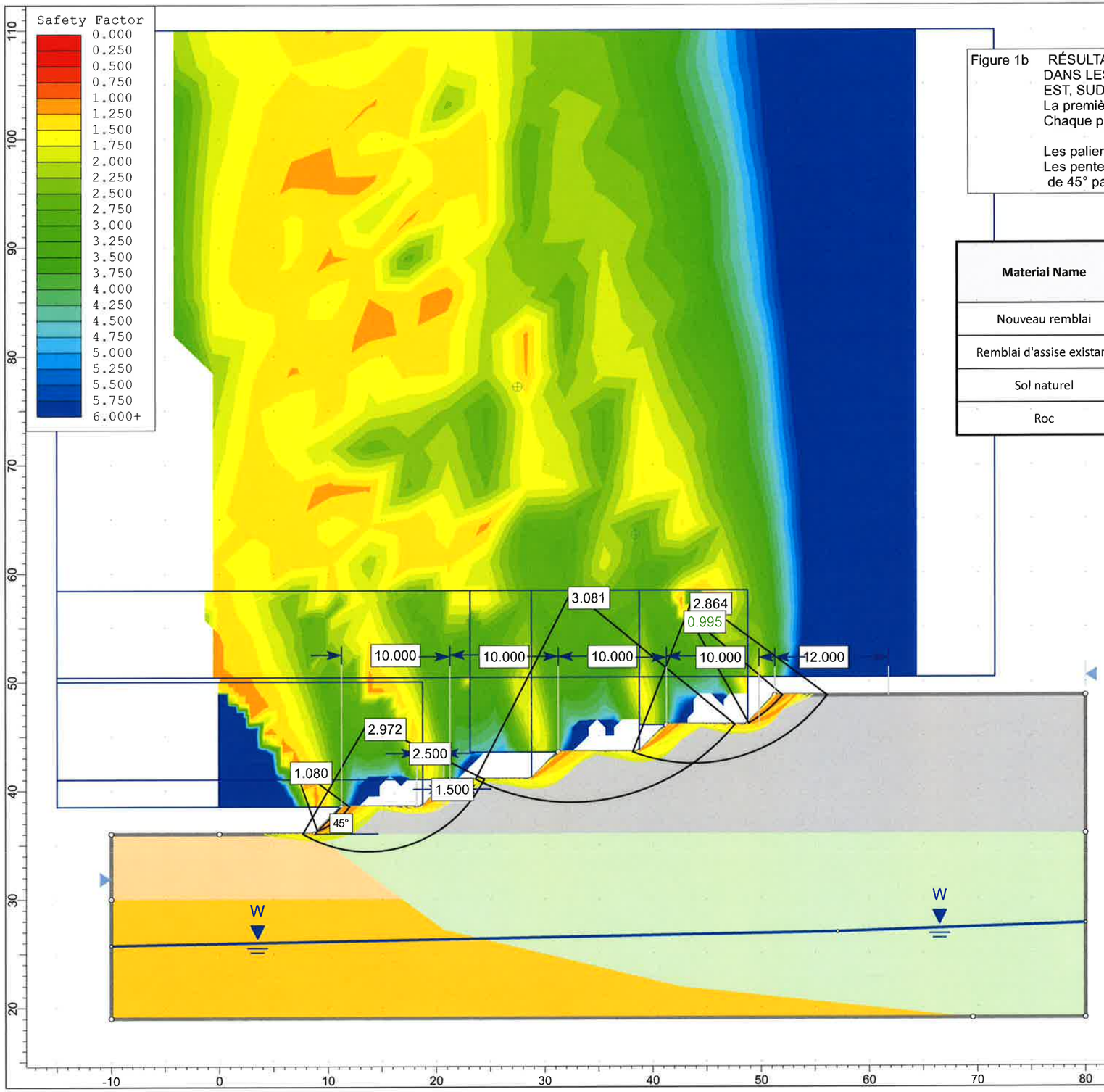


Figure 1b RÉSULTATS DE L'ANALYSE DE STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS SUR LES FLANCS EST, SUD ET OUEST,
La première plateforme étant à l'élévation 36 m.
Chaque plateforme a 2.5 m de hauteur sur ces 3 axes

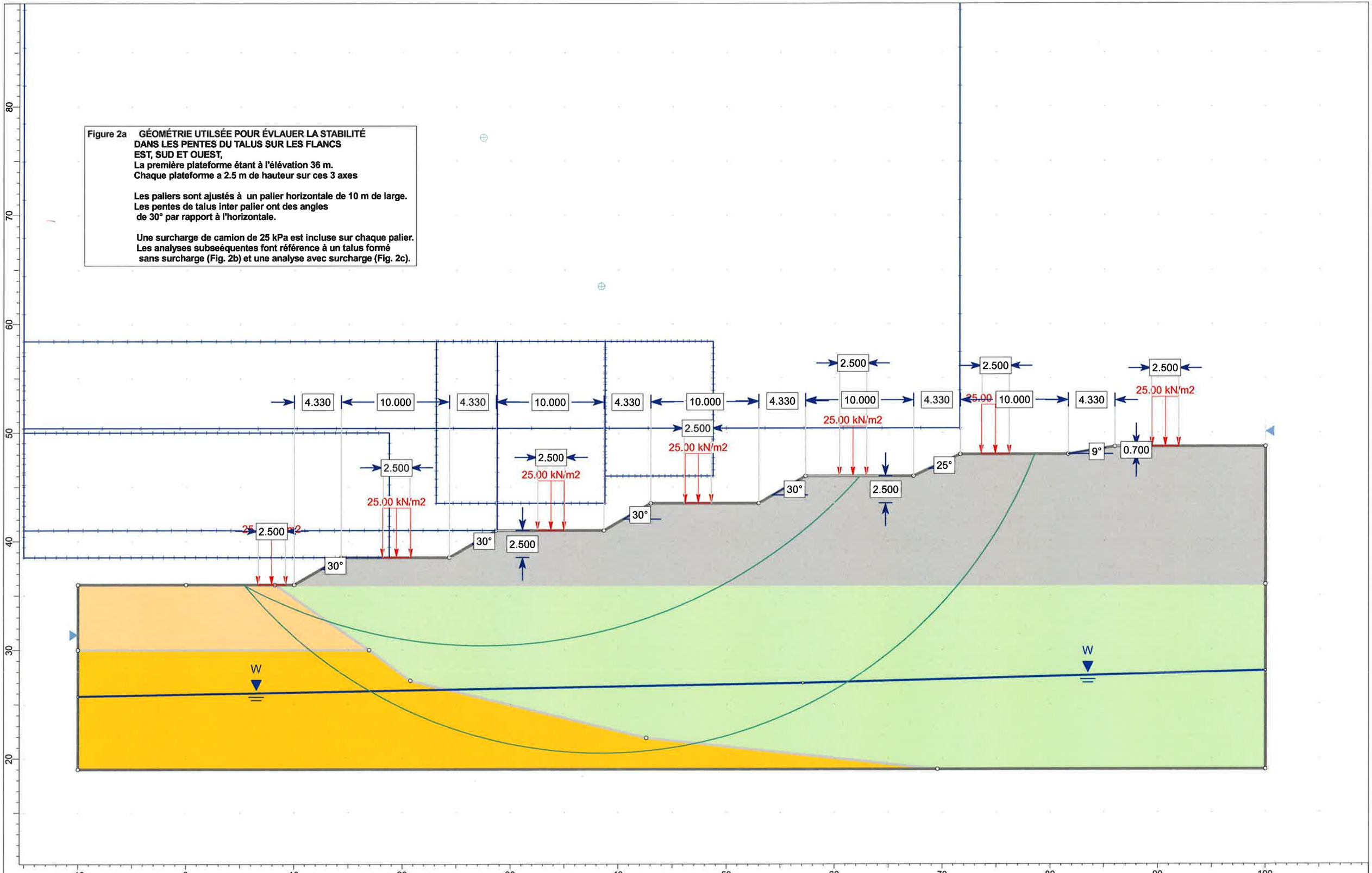
Les paliers sont ajustés à 10 m de large.
Les pentes de talus inter palier ont des angles de 45° par rapport à l'horizontale.

Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Sol naturel		19	20	Mohr-Coulomb	1	34	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	1	38	Water Surface

Figure 2a GÉOMÉTRIE UTILSÉE POUR ÉVLAUER LA STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS SUR LES FLANCS EST, SUD ET OUEST,
La première plateforme étant à l'élévation 36 m.
Chaque plateforme a 2.5 m de hauteur sur ces 3 axes

Les paliers sont ajustés à un palier horizontale de 10 m de large.
Les pentes de talus inter palier ont des angles de 30° par rapport à l'horizontale.

Une surcharge de camion de 25 kPa est incluse sur chaque palier.
Les analyses subseéquentes font référence à un talus formé sans surcharge (Fig. 2b) et une analyse avec surcharge (Fig. 2c).



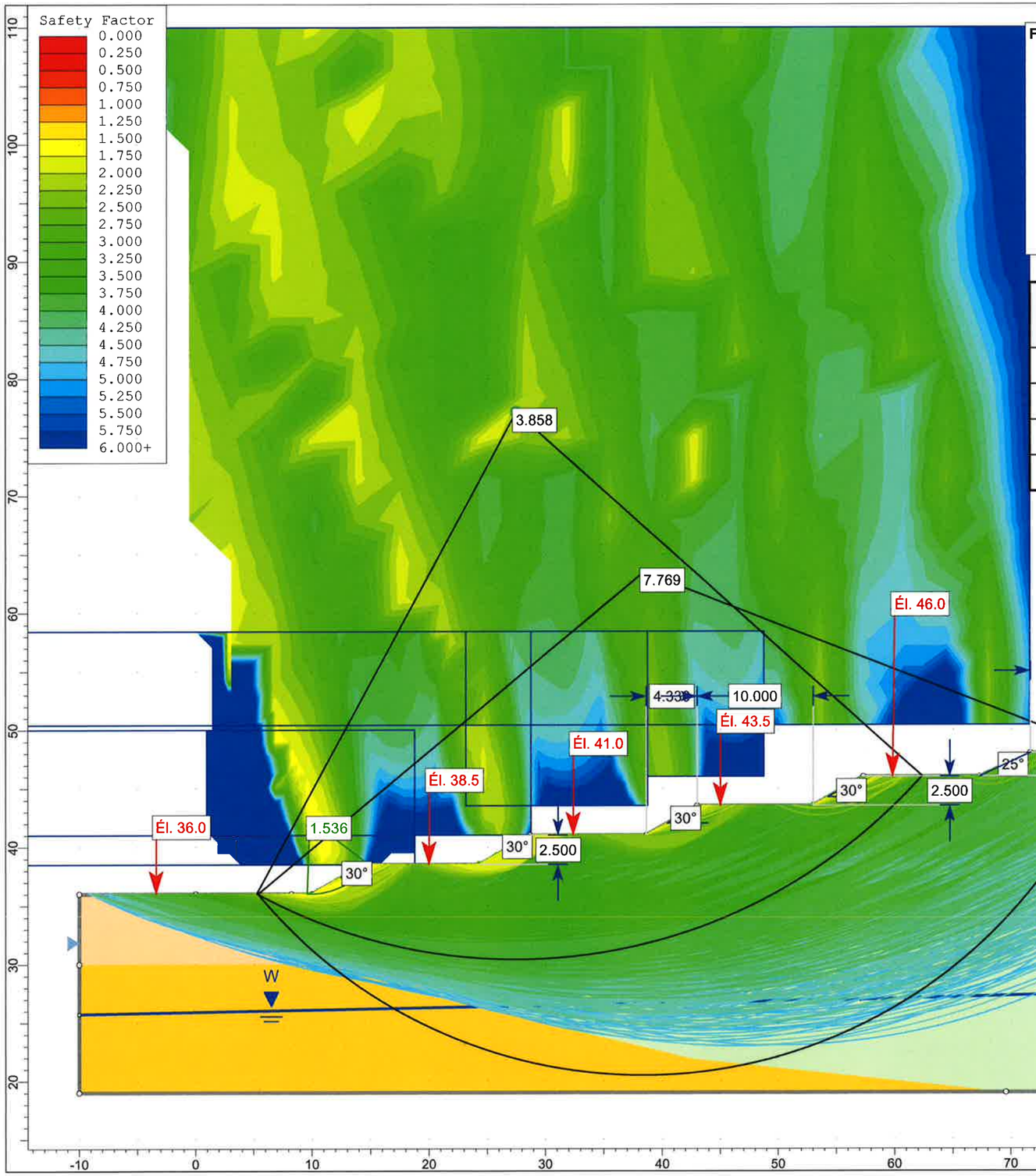


Figure 2b GÉOMÉTRIE UTILSÉE POUR ÉVLAUER LA STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS SUR LES FLANCS EST, SUD ET OUEST,
La première plateforme étant à l'élévation 36 m.
Chaque plateforme a 2.5 m de hauteur sur ces 3 axes

Les paliers sont ajustés à un palier horizontalde 10 m de large.
Les pentes de talus inter palier ont des angles de 30° par rapport à l'horizontale.

Aucune surcharge n'est prise ne compte.

Facteur minimum de sécurité du site : 1.536
Facteur de sécurité globale du site : > 1.536 à > 5

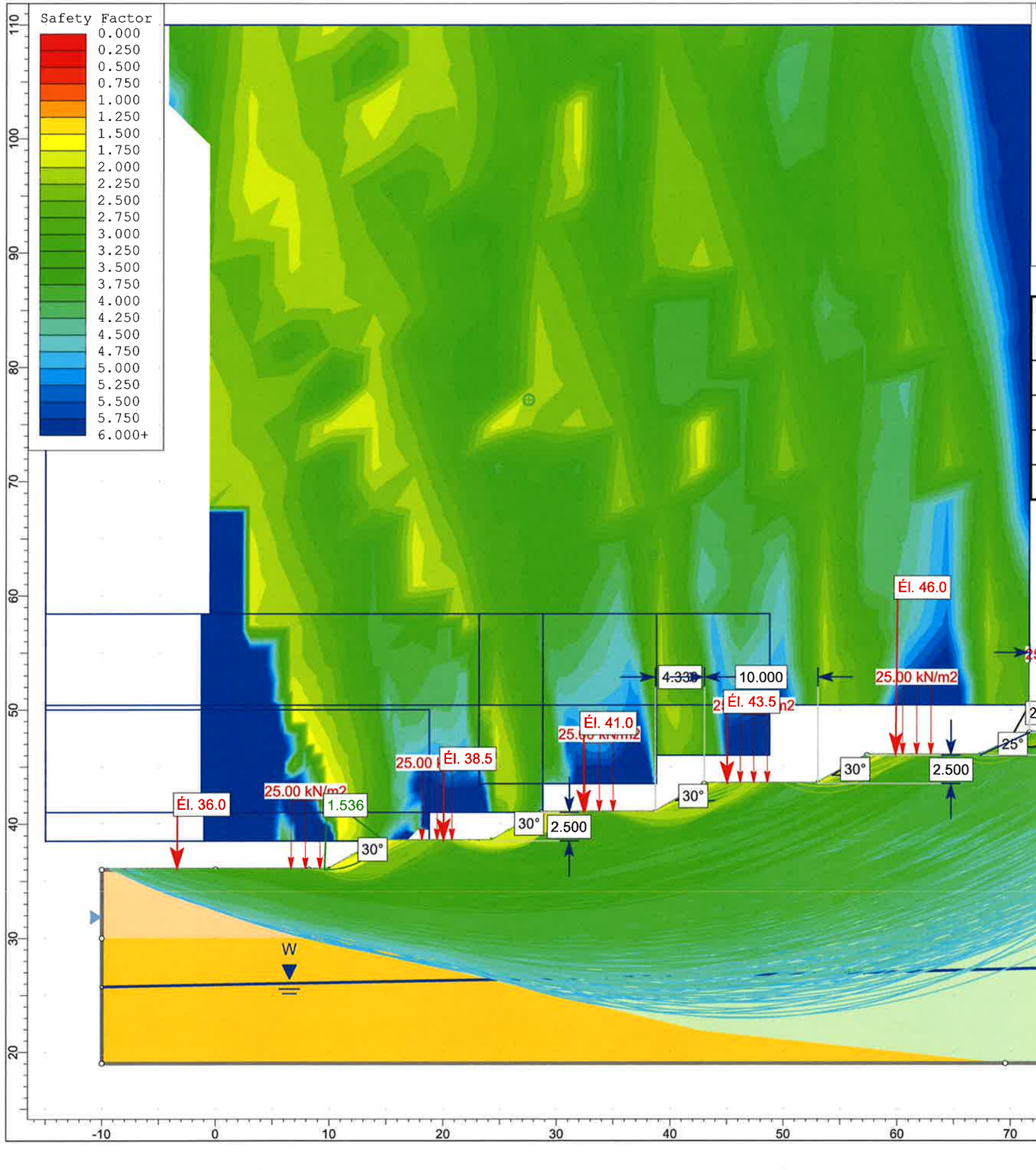
Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Sol naturel		19	20	Mohr-Coulomb	1	34	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38	Water Surface

Figure 2c GÉOMÉTRIE UTILISÉE POUR ÉVALUER LA STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS SUR LES FLANCS EST, SUD ET OUEST, La première plateforme étant à l'élévation 36 m. Chaque plateforme a 2.5 m de hauteur sur ces 3 axes

Les paliers sont ajustés à un palier horizontalde 10 m de large. Les pentes de talus inter palier ont des angles de 30° par rapport à l'horizontale.

Une surcharge de 25 kPa représentant les camions sur les surfaces de roulement est prise en compte.

Facteur minimum de sécurité du site est inchangé : 1.536
Le champ de distribution des facteurs de sécurité est entièrement du côté de la sécurité.



Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Sol naturel		19	20	Mohr-Coulomb	1	34	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38	Water Surface

Figure 3a **GÉOMÉTRIE UTILSÉE POUR ÉVALUER LA STABILITÉ DANS LES PENTES DU TALUS CÔTÉ NORD TALUS MONTÉ EN 9 PALIERS**

Le plan de base est à l'élévation 30 m.
La hauteur des plateformes 1 à 4 est de 2.3 m
La hautreur de la plateforme 5 est de 1.8 m (Él. 41.0m).
La hauteur des plaformes 6 et 7 est de 2.5 m
La hauteur de la plateforme 8 est de 2 m.
La hauteur du palier final (9) est de 0.70 m.

Les paliers horizontaux sont ajustés à 12m de large.
Les pentes de talus inter palier ont des angles de 30° par rapport à l'horizontale.

Une analyse est effectuée sans surcharge sur le sol, une autre est effectuée en prenant en compte la surcharge des camions sur les plateformes routières, 25 kPa.

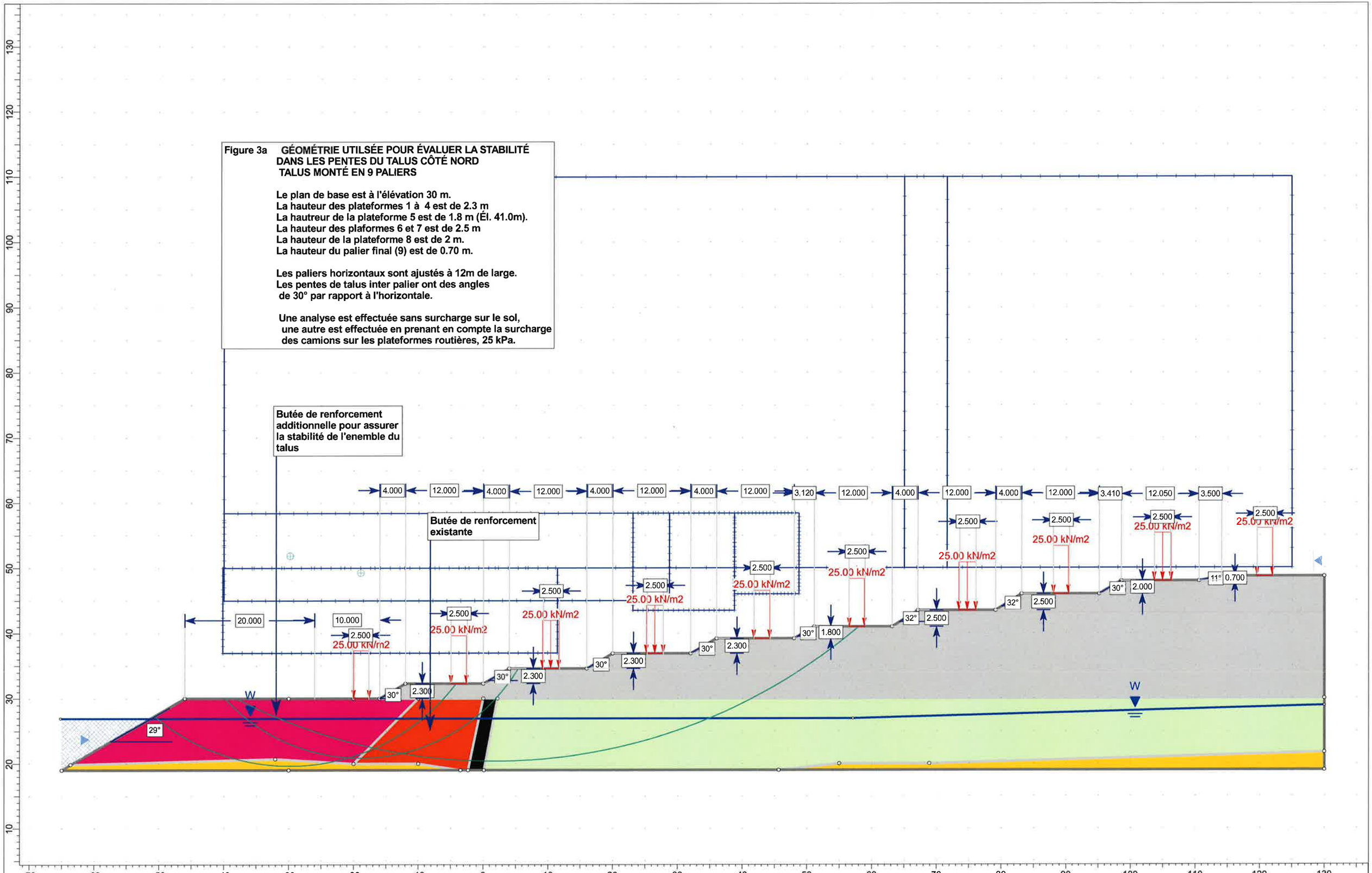
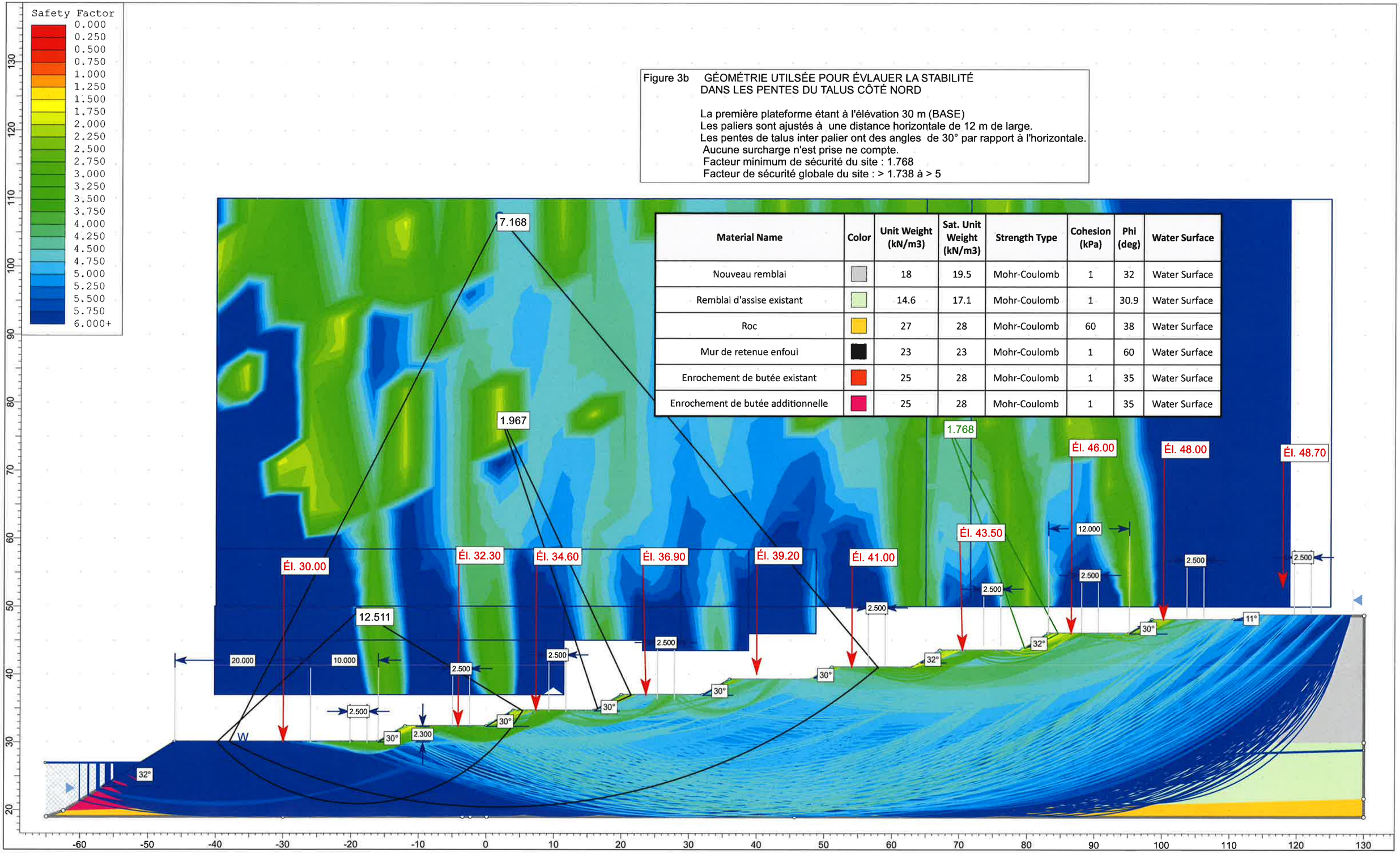


Figure 3b GÉOMÉTRIE UTILSÉE POUR ÉVLAUER LA STABILITÉ
DANS LES PENTES DU TALUS CÔTÉ NORD

La première plateforme étant à l'élévation 30 m (BASE)
Les paliers sont ajustés à une distance horizontale de 12 m de large.
Les pentes de talus inter palier ont des angles de 30° par rapport à l'horizontale.
Aucune surcharge n'est prise ne compte.
Facteur minimum de sécurité du site : 1.768
Facteur de sécurité globale du site : > 1.738 à > 5



Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38	Water Surface
Mur de retenue enfoui		23	23	Mohr-Coulomb	1	60	Water Surface
Enrochement de butée existant		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface
Enrochement de butée additionnelle		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface

Figure 3c ANALYSE DE LA STABILITÉ DU TALUS
DE LA SECTION NORD, INCLUANT UNE SURCHARGE
DUE AUX CAMIONS

Facteur minimum de sécurité du site : 1.768 (inchangé)
Facteur de sécurité globale du site : > 1.768 à > 5

La distrubution des facteur de sécurité à travers le talus montrent que le talus est inconditionnelllement stable.

Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38	Water Surface
Mur de retenue enfoui		23	23	Mohr-Coulomb	1	60	Water Surface
Enrochement de butée existant		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface
Enrochement de butée additionnelle		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface

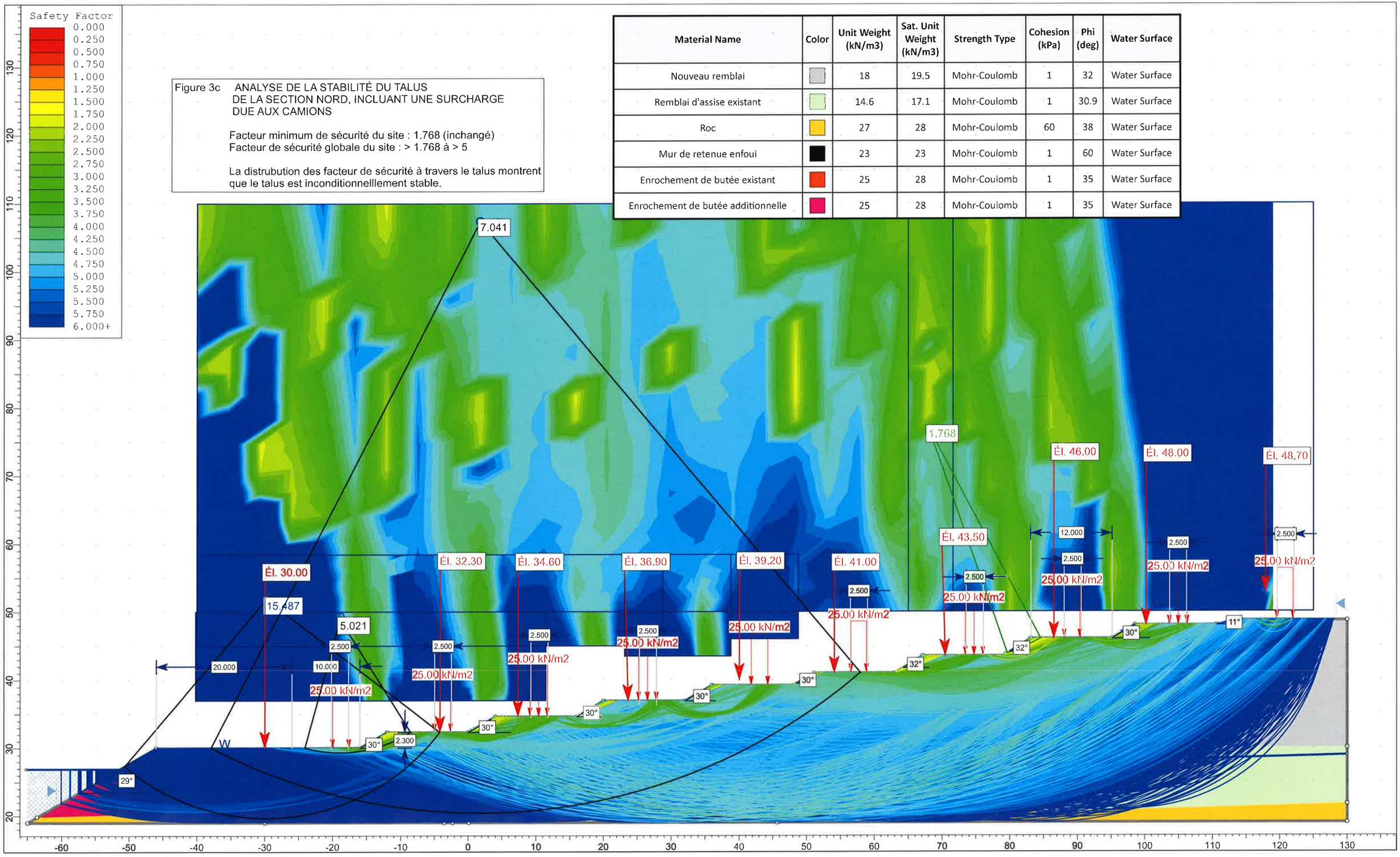


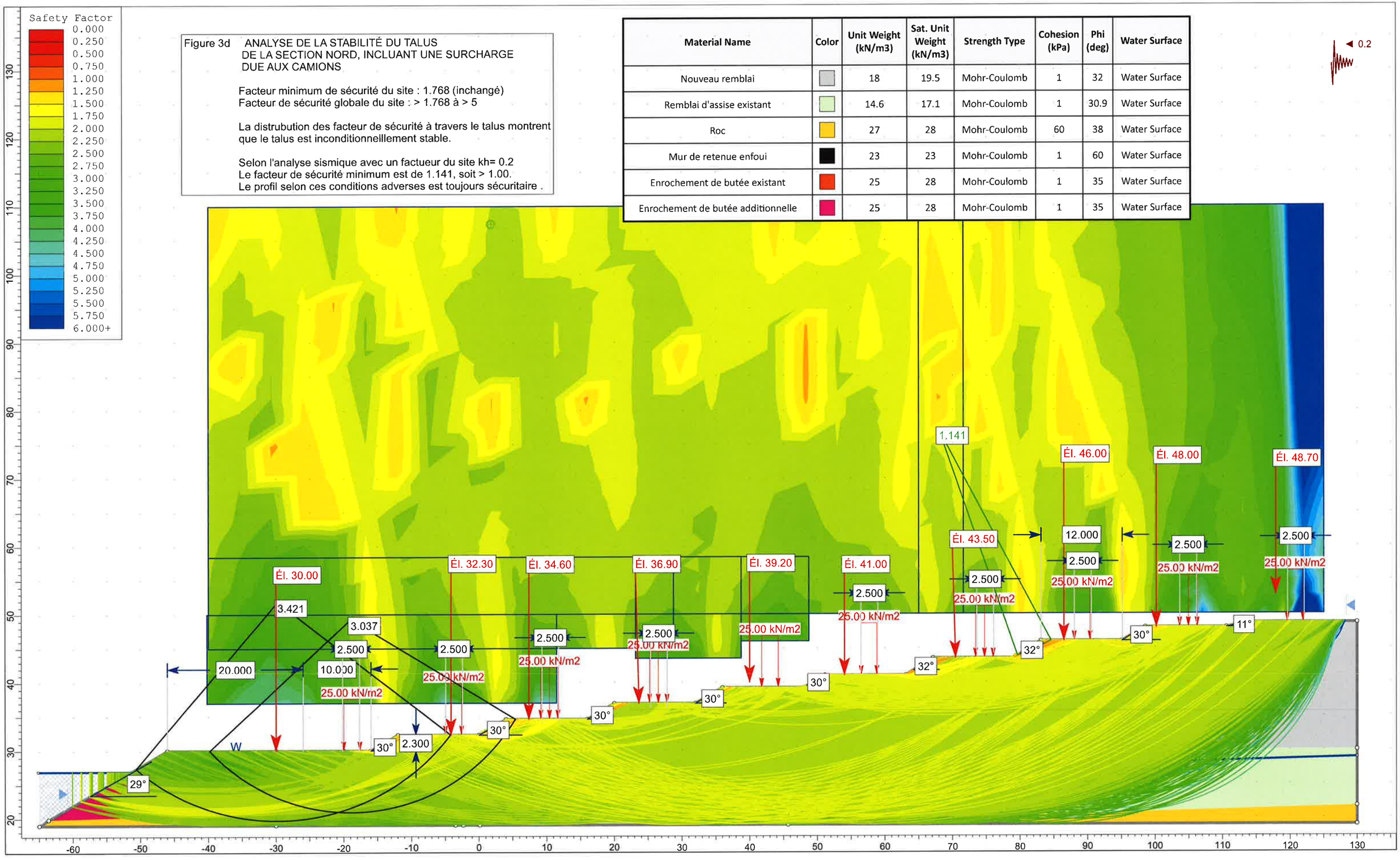
Figure 3d ANALYSE DE LA STABILITÉ DU TALUS
DE LA SECTION NORD, INCLUANT UNE SURCHARGE
DUE AUX CAMIONS

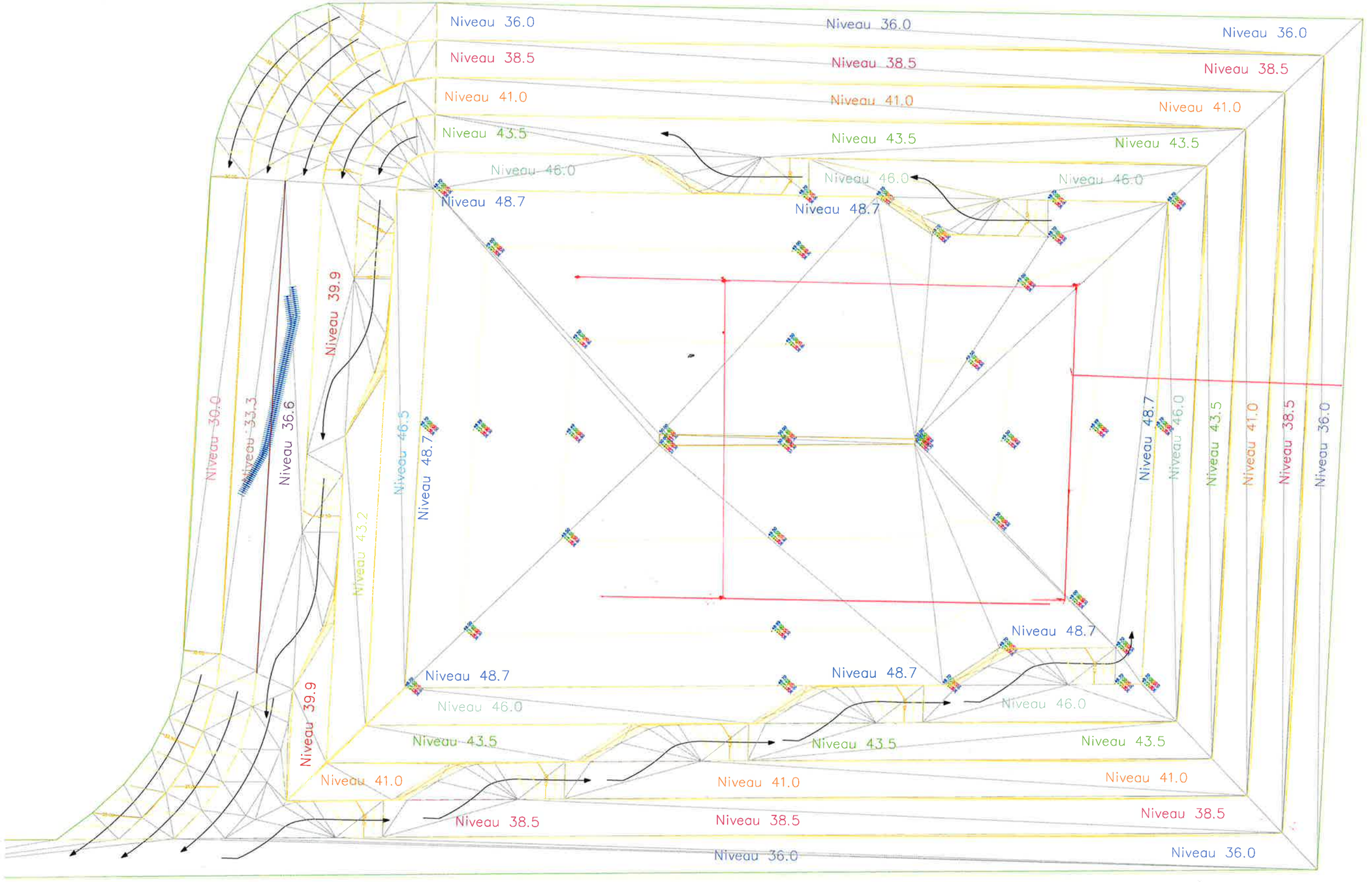
Facteur minimum de sécurité du site : 1.768 (inchangé)
Facteur de sécurité globale du site : > 1.768 à > 5

La distrubution des facteur de sécurité à travers le talus montrent que le talus est inconditionnelllement stable.

Selon l'analyse sismique avec un factueur du site kh= 0.2
Le facteur de sécurité minimum est de 1.141, soit > 1.00.
Le profil selon ces conditions adverses est toujours sécuritaire .

Material Name	Color	Unit Weight (kN/m3)	Sat. Unit Weight (kN/m3)	Strength Type	Cohesion (kPa)	Phi (deg)	Water Surface
Nouveau remblai		18	19.5	Mohr-Coulomb	1	32	Water Surface
Remblai d'assise existant		14.6	17.1	Mohr-Coulomb	1	30.9	Water Surface
Roc		27	28	Mohr-Coulomb	60	38	Water Surface
Mur de retenue enfoui		23	23	Mohr-Coulomb	1	60	Water Surface
Enrochement de butée existant		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface
Enrochement de butée additionnelle		25	28	Mohr-Coulomb	1	35	Water Surface





Z:_____PROJETS\RA\17\901\Civil 3D\2018-12-18 Propo paliers V2\RA17-901-1_Propo Palier V2_2018-12-18.dwg

ANNEXE Q

Rapport d’impacts (bruit, poussières, vibrations)

SANEXEN

ÉTUDE DES QUANTITÉS DE POUSSIÈRE INITIALES SUR LE SITE DE RÉHABILITATION DE LA CARRIÈRE RIVE-SUD À BOUCHERVILLE

JUILLET 2018



Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

ÉTUDE DES QUANTITÉS DE POUSSIÈRE INITIALES SUR LE SITE DE RÉHABILITATION DE LA CARRIÈRE RIVE-SUD À BOUCHERVILLE

SANEXEN

Rapport Final

Projet nº A18-0040-BOU-1
Date : Juillet 2018

Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

SIGNATURES

MESURES, CALCULS ET RAPPORT RÉALISÉS PAR

Renaud Leblanc-Guindon, ing. jr
Chargé d'étude - Acoustique et Vibrations

RAPPORT PRÉPARÉ PAR

ing. N°5045301

Date : 2018-07-03

Raphaël Duée, ing., M. ing.
Président – Acoustique et Vibrations

Ce document d'ingénierie est l'œuvre d'Atelier 7hz et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite d'Atelier 7hz et de son Client. Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport. Conformément au règlement en vigueur relatif aux documents d'ingénierie, ce document sera conservé par Atelier 7hz pour une période minimale de dix ans. Atelier 7hz n'a pas le contrôle sur d'éventuelles modifications additionnelles qui pourraient y être faites.

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS

Numéro de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission
A18-0040-BOU-1	2018-07-03	Rapport final

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1
1.1 MISE EN SITUATION 1
1.2 MÉTHODOLOGIE 1
1.3 RÈGLEMENTATION 1

2 PRÉSENTATION DES MESURES 2
2.1 DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT 2
2.2 INSTRUMENTATION 2

3 RÉSULTATS DES MESURES 3

TABLEAUX

TABLEAU I RÈGLEMENTATION DU MDDELCC 1
TABLEAU 2 RÉSULTATS DES MESURES DE PARTICULES FINES 3

FIGURES

FIGURE 1 PHOTOS ET EMPLACEMENT DES MESURES DE PARTICULES FINES 2

ANNEXES

ANNEXE A DÉTAILS DES MESURES ET DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

1 INTRODUCTION

1.1 Mise en situation

Atelier 7hz a été mandaté par la compagnie Sanexen afin de mener une étude de l'impact acoustique, vibratoire et de la qualité de l'air (poussière) d'un projet de réhabilitation environnementale du site de la Carrière Rive-Sud et pour émettre des recommandations de mitigation à Boucherville. Le présent rapport porte uniquement sur l'étude des quantités de poussières initiales et fait partie de l'étude d'impact.

1.2 Méthodologie

La méthodologie suivante a été réalisée :

- Récupération des données d'entrée,
- Mesure de long terme (72h) des quantités de poussière existantes en deux (2) emplacements,
- Analyse des mesures,
- Rédaction d'un rapport technique.

1.3 Règlementation

Le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) définie un seuil pour les particules fines $PM_{2,5}$ seulement. Cette valeur limite est égale à 30 µg/m^3 mesuré sur une période de 24 heures.

Tableau I Règlementation du MDDELCC

Particules fines	**$PM_{2,5}$**
Seuil	30 µg/m^3

2 PRÉSENTATION DES MESURES

2.1 Description de l'environnement

Les mesures de particules fines ont été prises au 1235 rue de Montbrun entre le 9 et le 14 mai et au 1451 Chemin d'Anjou du 14 au 16 mai 2018. Ces mesures ont été effectuées à 20 mètres des routes. Des photos du capteur de particules fines sont présentées à la Figure 1.

Figure 1 Photos et emplacement des mesures de particules fines



1235 rue de Montbrun



1451 Chemin d'Anjou

2.2 Instrumentation

Les instruments utilisés pour mesurer les particules fines sont les suivants :

- Capteur de particules fines Ecomsmart de EcoMesure, ECS-C-XXXXXP-00084,
- Analyseur de données Ecomsmart de EcoMesure, ECS-N-GW-00084,
- Émetteur de données 3G de type iPhone.

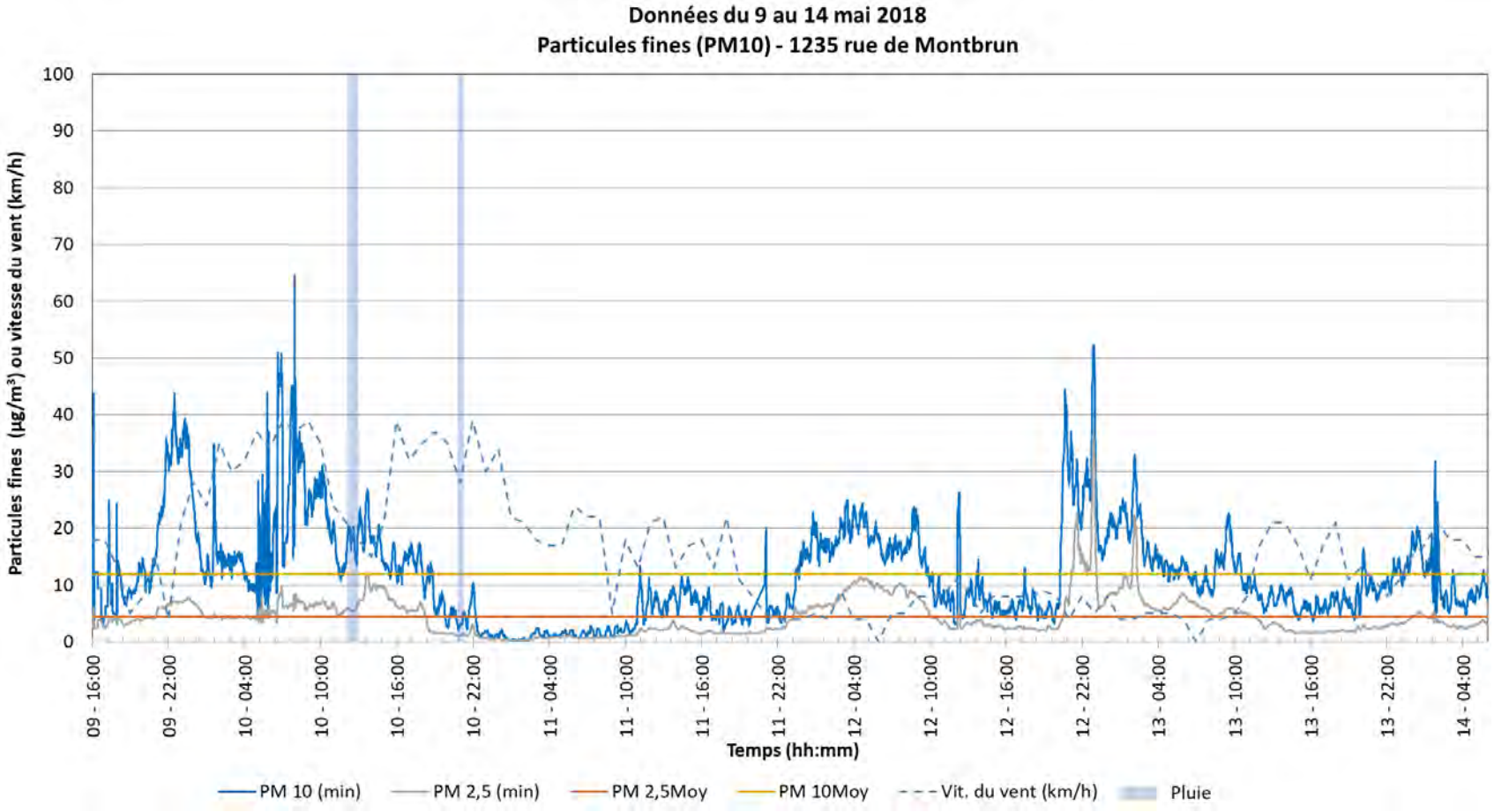
3 RÉSULTATS DES MESURES

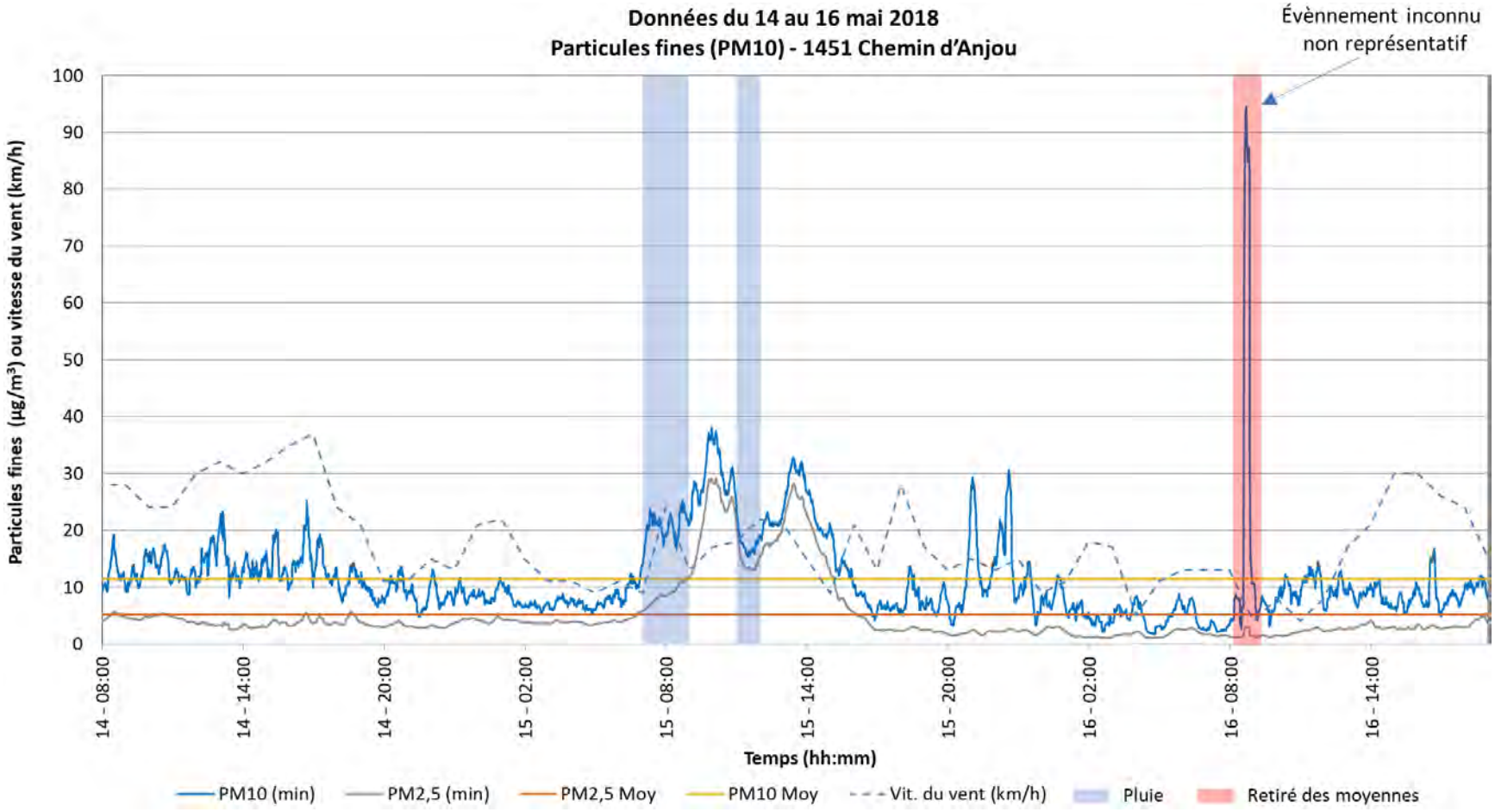
Les moyennes des quantités de particules sur toute la durée des mesures sont présentées au Tableau 2. Les détails des mesures à chaque minute ainsi que les conditions météorologiques sont présentés en Annexe A.

Tableau 2 Résultats des mesures de particules fines – Moyennes sur la totalité de la mesure

Adresse de la mesure	Moyenne des quantités de particules sur toute la durée de la mesure	
	$PM_{2,5}$ (µg/m^3)	PM_{10} (µg/m^3)
1235 rue de Montbrun	4,4	11,9
1451 Chemin d'Anjou	5,1	11,4
Seuil MDDELCC	30	-

ANNEXE A – DÉTAILS DES MESURES ET DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES


Données du 9 au 14 mai 2018
Particules fines (PM10) - 1235 rue de Montbrun
Particules fines (µg/m³) ou vitesse du vent (km/h)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
09 - 16:00
09 - 22:00
10 - 04:00
10 - 10:00
10 - 16:00
10 - 22:00
11 - 04:00
11 - 10:00
11 - 16:00
11 - 22:00
12 - 04:00
12 - 10:00
12 - 16:00
12 - 22:00
13 - 04:00
13 - 10:00
13 - 16:00
13 - 22:00
14 - 04:00
Temps (hh:mm)
PM 10 (min)
PM 2,5 (min)
PM 2,5Moy
PM 10Moy
Vit. du vent (km/h)
Pluie


Données du 14 au 16 mai 2018
Particules fines (PM10) - 1451 Chemin d'Anjou
Évènnement inconnu non représentatif
Particules fines (µg/m³) ou vitesse du vent (km/h)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
14 - 08:00
14 - 14:00
14 - 20:00
15 - 02:00
15 - 08:00
15 - 14:00
15 - 20:00
16 - 02:00
16 - 08:00
16 - 14:00
Temps (hh:mm)
PM10 (min)
PM2,5 (min)
PM2,5 Moy
PM10 Moy
Vit. du vent (km/h)
Pluie
Retiré des moyennes

SANEXEN

RAPPORT DE MESURES DE VIBRATION AVANT LES TRAVAUX D'UN PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE À BOUCHERVILLE

JUILLET 2018



Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

RAPPORT DE MESURES DE VIBRATION AVANT LES TRAVAUX D'UN PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE À BOUCHERVILLE

SANEXEN

Rapport Final

Projet nº A18-0040-BOU-3
Date : Juillet 2018

Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

SIGNATURES

MESURES, CALCULS ET RAPPORT RÉALISÉS PAR

Renaud Leblanc-Guindon, ing. jr
Chargé d'étude - Acoustique et Vibrations

RAPPORT PRÉPARÉ PAR

ing. N°5045301

Date : 2018-07-03

Raphaël Duée, ing., M. ing.
Président – Acoustique et Vibrations

Ce document d'ingénierie est l'œuvre d'Atelier 7hz et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite d'Atelier 7hz et de son Client. Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport. Conformément au règlement en vigueur relatif aux documents d'ingénierie, ce document sera conservé par Atelier 7hz pour une période minimale de dix ans. Atelier 7hz n'a pas le contrôle sur d'éventuelles modifications additionnelles qui pourraient y être faites.

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS

Numéro de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission
A18-0040-BOU	2018-07-03	Rapport final

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1

1.1 MISE EN SITUATION 1

1.2 MÉTHODOLOGIE 1

2 LIGNES DIRECTRICES 2

2.1 USBM : VALEURS GUIDES VIBRATOIRES 2

2.2 DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS DES É.-U. (*FEDERAL TRANSIT ADMINISTRATION* - FTA) 2

3 MESURES VIBRATOIRES 4

3.1 DESCRIPTION DES MESURES 4

3.2 EMPLACEMENT DES POINTS DE MESURE ACOUSTIQUE ET VIBRATOIRE 4

3.3 INSTRUMENTATION 4

3.4 RÉSULTATS 6

3.5 ANALYSE 6

3.6 CONCLUSION ET PERSPECTIVES 7

TABLEAUX

TABLEAU I	SEUILS DE VITESSE VIBRATOIRE RECOMMANDES PAR LE FTA	3
TABLEAU II	RÉSULTATS DES MESURES DE NIVEAU VIBRATOIRE –PICS DE VITESSE DE PARTICULE	6
TABLEAU III	VALEURS GLOBALES DU NIVEAU VIBRATOIRE POUR LES QUATRE STATIONS	6

FIGURES

FIGURE 2	CRITERE D'IMPACT DU BRUIT POUR LES PROJETS DE TRANSPORT EN COMMUN	3
FIGURE 1	DESCRIPTION DU SITE À L'ÉTUDE	5

ANNEXES

ANNEXE A	RÉSULTATS DÉTAILLÉS DES MESURES

1 INTRODUCTION

1.1 Mise en situation

Atelier 7hz a été mandaté par la compagnie Sanexen afin de mener une étude de l'impact acoustique, vibratoire et de la qualité de l'air (poussière) d'un projet de réhabilitation environnementale du site de la Carrière Rive-Sud et pour émettre des recommandations de mitigation à Boucherville. Le présent rapport présente les résultats de l'évaluation préliminaire du climat vibratoire au voisinage du site réhabilité.

Le site à l'étude est une ancienne carrière rectangulaire dont la largeur s'étend du 880 Chemin D'Anjou jusqu'au 1000 Chemin D'Anjou environ, et la longueur s'étend du 1289 Rue de Montbrun jusqu'au 1275 Rue de Montbrun environ.

1.2 Méthodologie

La méthodologie suivante a été définie :

- Récupération des données d'entrée et études des niveaux vibratoires de référence (lignes directrices),
- Mesure de court terme des vitesses vibratoires sur le site en quatre (4) emplacements, en séparant les types de sources (camion, voiture, etc.),
- Analyse des résultats,
- Comparaison des résultats obtenus avec les seuils des règlements en vigueur,
- Rédaction d'un rapport technique.

2 LIGNES DIRECTRICES

2.1 USBM : Valeurs guides vibratoires

Des critères vibratoires ainsi que les références de la perception humaines sont présentées dans le document « *Report of Investigation 8507 - Structure Response and Damage Produced by Ground Vibration From Surface Mine Blasting* » de l'USBM. Ce document indique que l'être humain commence à ressentir les vibrations à partir de 0.1 mm/s. Au-dessus de 2.5 mm/s, les vibrations commencent à devenir dérangeantes pour l'être humain. En-dessous de 5 mm/s, les émissions vibratoires ne sont pas considérées comme dangereuses pour la sécurité structurale des bâtiments.

2.2 Département des Transports des É.-U. (*Federal Transit Administration* - FTA)

Le Département de Transports des É.-U. a publié un document très complet sur l'évaluation et la simulation du bruit et des vibrations des transports en commun. En particulier, des seuils limites de bruit et de vibrations sont donnés afin d'évaluer l'impact d'un projet sur l'environnement.

Au niveau acoustique, le degré d'impact dépend du niveau de bruit existant sur le site, de la catégorie d'utilisation du site et du niveau de bruit émis par le projet. L'impact est alors évalué suivant trois catégories : pas d'impact, impact modéré et impact élevé. Les différentes catégories sont : 1-zone nécessitant un bruit de fond très faible (salles de spectacle), 2-zone résidentielle et médicale, 3-zone institutionnelle utilisée en journée. Le graphique de la Figure 2 présente les courbes permettant de réaliser cette évaluation.

D'un point de vue vibratoire, des seuils de niveau de vitesse vibratoire sont donnés en fonction de l'utilisation de la zone et de la fréquence des évènements perturbateurs (passage de train par exemple). De plus, des seuils de bruit solidien sont aussi fournis en niveau global suivant le même cadre. Les seuils de vitesse vibratoire sont donnés dans le Tableau I (convertis en mm/s).

Figure 1 Critère d'impact du bruit pour les projets de transport en commun

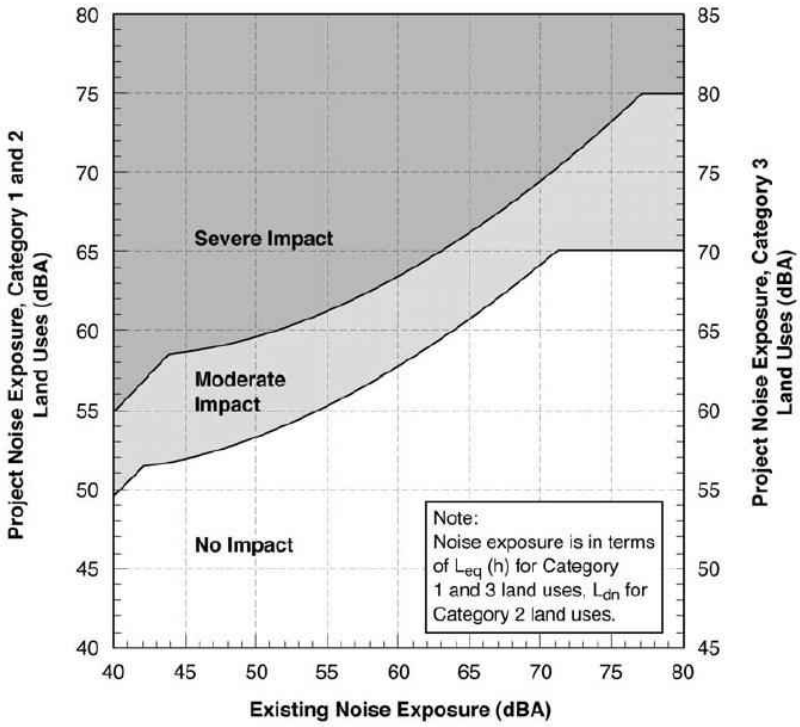


Tableau I Seuils de vitesse vibratoire recommandés par le FTA

Niveau de vitesse vibratoire en mm/s	Évènement fréquent[a]	Évènement occasionnel	Évènement peu fréquent[a]
Bâtiment sensible nécessitant un faible niveau vibratoire : salle de spectacle, équipements sensibles de mesure, etc.	0.05	0.05	0.05
Résidence et bâtiment où les gens dorment	0.10	0.14	0.25
Bâtiment institutionnel utilisé principalement le jour	0.14	0.20	0.36

Notes :

[a] Les évènements sont considérés comme fréquents s'ils apparaissent plus de 70 fois par jour. En dessous de 30 évènements par jour, ils peuvent être considérés comme moins fréquents, voire rares.

3 MESURES VIBRATOIRES

3.1 Description des mesures

Les mesures ont consisté à enregistrer les niveaux vibratoires au sol à proximité des résidences lors du passage de différents types de véhicules :

- Camions,
- Voitures.

Plusieurs passages ont été mesurés pour chaque type de véhicule lors des mesures. Pour chaque passage le Pic de Vitesse de Particule a été consigné. La valeur moyenne des Pics de Vitesses de Particules (PVP) associée à chaque type de véhicule a ensuite été calculée si possible. Lorsque les valeurs étaient trop différentes en fonction du passage, les valeurs minimales et maximales ont été présentées.

3.2 Emplacement des points de mesure acoustique et vibratoire

Les mesures vibratoires ont été effectuées en quatre (4) points :

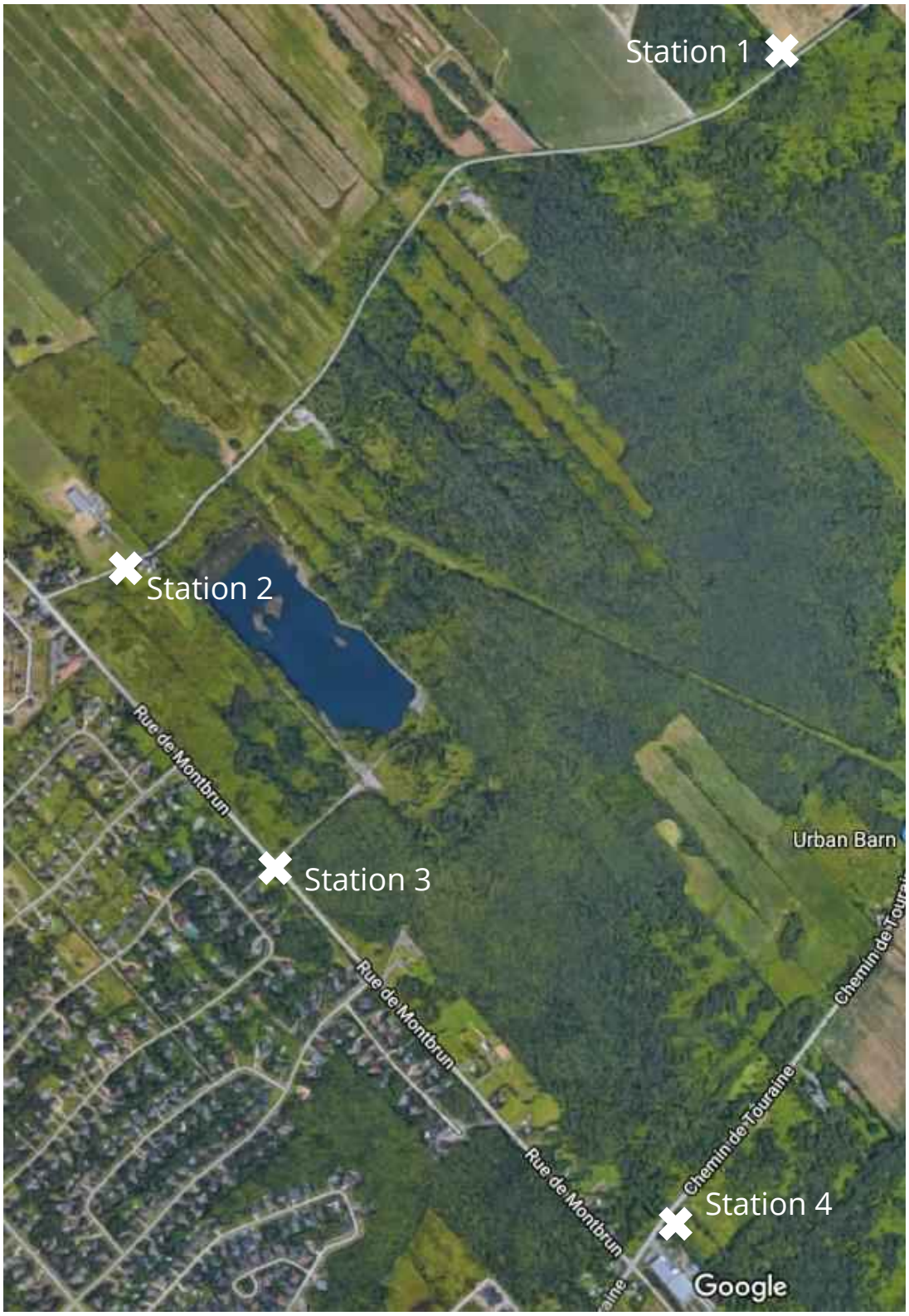
- Station 1 : 1371 Chemin d'Anjou,
- Station 2 : 880 Chemin d'Anjou,
- Station 3 : 700 Rue de Montbrun (adresse approximative),
- Station 4 : 870 Chemin de Touraine.

L'emplacement des points de mesure est présenté à la Figure 1.

3.3 Instrumentation

Pour effectuer les mesures de niveau vibratoire, les équipements suivants ont été utilisés : Sismographe Instantel, modèle Micromate, avec un capteur de vibration trois axes (Transversal, Vertical et Longitudinal). Le géophone était muni de 3 pics, lui permettant d'être enfoncé dans le sol (5-10cm) et recouvert de terre.

Figure 2 Description du site à l'étude



3.4 Résultats

Les résultats sont répertoriés dans le Tableau II.

Tableau II Résultats des mesures de niveau vibratoire –Pics de vitesse de particule

Type de véhicule	Emplacement	Nombre de passage	Pics de Vitesse de Particules, PVP (mm/s)			Somme Vectorielle (SV)
			Transversal	Vertical	Longitudinal	
Camions	Station 1	3	0.102 < PVP < 0.213	0.071 < PVP < 0.134	0.102 < PVP < 0.213	0.147 < PVP < 0.255
	Station 2	2	0.114	0.071	0.103	0.142
	Station 3	2	0.126	0.071	0.114	0.154
	Station 4	2	0.110	0.063	0.118	0.144
Voitures	Station 1	6	0.096	0.064	0.086	0.117
	Station 2	6	0.109	0.068	0.105	0.142
	Station 3	3	0.115	0.071	0.107	0.149
	Station 4	6	0.100	0.060	0.105	0.136

3.5 Analyse

Les valeurs moyennes globales des quatre stations pour chaque type de véhicule sont présentées dans le Tableau III. Les composantes Transversale et Longitudinale sont les plus importantes. Tous les niveaux vibratoires mesurés sont proches des seuils de vitesse vibratoire recommandés par le FTA pour le confort des résidents (« Résidence et bâtiment où les gens dorment » cf. Tableau I) soit entre 0.1 et 0.25 mm/s en fonction de la fréquence d'apparition de l'évènement vibratoire. Tous les niveaux mesurés sont nettement inférieurs au seuil de danger pour la structure des bâtiments défini par l'USBM.

Tableau III Valeurs globales du niveau vibratoire pour les quatre stations

Type de véhicule	Pics de Vitesse de Particules PVP (mm/s)			Somme Vectorielle (SV)
	Transversal	Vertical	Longitudinal	
Camions	0.10 < PVP < 0.2	0.06 < PVP < 0.1	0.10 < PVP < 0.21	0.13 < PVP < 0.24
Voitures	0.105	0.066	0.101	0.136

3.6 Conclusion et perspectives

Les niveaux vibratoires mesurés avant le début des activités du projet de réhabilitation environnementale du site de la Carrière Rive-Sud sont en général proches des seuils de confort définis par le FTA mais nettement inférieurs aux seuils de danger pour la sécurité du bâtiment défini par l'USBM.

Il est important de noter que les niveaux vibratoires émis sont directement liés à l'état de la chaussée à proximité des résidences. Ainsi, une chaussée très abîmée comportant des trous va impliquer le choc des pneus des véhicules à leur passage et la création de vibrations élevées. Plus le trou est profond, plus les niveaux vibratoires seront élevés. Il est donc important de veiller à ce que la chaussée soit en bon état. Avant le début des activités, la chaussée était dans un état moyen.

ANNEXE A – RÉSULTATS DÉTAILLÉS DES MESURES

A18-0040-BOU
MESURES DE VIBRATION ROUTIÈRE

STATION 1: 880, ch d'Anjou
2018/05/25

Autos	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.102	0.063	0.071	0.11
2	0.095	0.071	0.079	0.108
3	0.095	0.063	0.079	0.114
4	0.095	0.063	0.095	0.12
5	0.095	0.063	0.095	0.125
6	0.095	0.063	0.095	0.125
Moyenne	0.096	0.064	0.086	0.117
Écart type (%)	0.286	0.327	1.063	0.743

Camions	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.102	0.071	0.102	0.147
2	0.205	0.134	0.213	0.255
3	0.213	0.095	0.189	0.239
Moyenne	0.173	0.100	0.168	0.214
Écart type (%)	6.191	3.180	5.840	5.829

STATION 2: 1371, ch d'Anjou
2018/05/25

Autos	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.102	0.071	0.102	0.14
2	0.11	0.063	0.11	0.144
3	0.11	0.071	0.11	0.15
4	0.11	0.071	0.11	0.137
5	0.11	0.063	0.095	0.137
6	0.11	0.071	0.102	0.142
Moyenne	0.109	0.068	0.105	0.142
Écart type (%)	0.327	0.413	0.621	0.493

Camions	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.11	0.071	0.11	0.14
2	0.118	0.071	0.095	0.144
Moyenne	0.114	0.071	0.103	0.142
Écart type (%)	0.566	0.000	1.061	0.283

STATION 3: rue de Montbrun
2018/05/25

Autos	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.11	0.063	0.102	0.15
2	0.11	0.079	0.11	0.143
3	0.126	0.071	0.11	0.154
Moyenne	0.115	0.071	0.107	0.149
Écart type (%)	0.924	0.800	0.462	0.557

Camions	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.126	0.071	0.102	0.148
2	0.126	0.071	0.126	0.16
Moyenne	0.126	0.071	0.114	0.154
Écart type (%)	0.000	0.000	1.697	0.849

STATION 4: ch de Touraine
2018/05/09

Autos	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.102	0.063	0.11	0.138
2	0.102	0.063	0.102	0.134
3	0.102	0.055	0.11	0.135
4	0.095	0.063	0.102	0.134
5	0.102	0.055	0.102	0.143
6	0.095	0.063	0.102	0.134
Moyenne	0.100	0.060	0.105	0.136
Écart type (%)	0.361	0.413	0.413	0.361

Camions	PVP (mm/s)			
	Trans	Vert	Long	SV
1	0.095	0.063	0.102	0.134
2	0.11	0.063	0.118	0.154
Moyenne	0.103	0.063	0.110	0.144
Écart type (%)	1.061	0.000	1.131	1.414

SANEXEN

ÉTUDE DE L'IMPACT ACOUSTIQUE DES ACTIVITÉS DU SITE DE RÉHABILITATION DE LA CARRIÈRE RIVE-SUD À BOUCHERVILLE

AOÛT 2018



Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

ÉTUDE DE L'IMPACT ACOUSTIQUE DES ACTIVITÉS DU SITE DE RÉHABILITATION DE LA CARRIÈRE RIVE-SUD À BOUCHERVILLE

SANEXEN

Rapport Préliminaire

Projet n^{o} A18-0040-BOU-4
Date : Août 2018

Atelier 7hz
5450, rue de Bordeaux, #204
Montréal (Qc) Canada H2H 2A8
T: 438-870-2749
www.atelier7hz.com

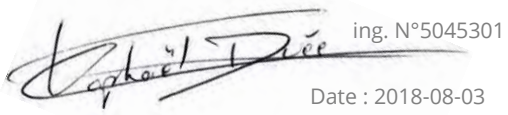
SIGNATURES

MESURES, CALCULS ET RAPPORT RÉALISÉS PAR



Renaud Leblanc-Guindon, ing. jr
Chargé d'étude - Acoustique et Vibrations

RAPPORT PRÉPARÉ PAR



Raphaël Duée, ing., M. ing.
Président – Acoustique et Vibrations

Ce document d'ingénierie est l'œuvre d'Atelier 7hz et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite d'Atelier 7hz et de son Client. Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport. Conformément au règlement en vigueur relatif aux documents d'ingénierie, ce document sera conservé par Atelier 7hz pour une période minimale de dix ans. Atelier 7hz n'a pas le contrôle sur d'éventuelles modifications additionnelles qui pourraient y être faites.

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS

Numéro de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission
A1X-0040-BOU-4	2018-08-03	Rapport préliminaire

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1

1.1 MISE EN SITUATION 1
1.2 MÉTHODOLOGIE 1

2 MESURES ACOUSTIQUES ET ZONES SENSIBLES 2

2.1 DESCRIPTION DES ZONES SENSIBLES 2
2.2 DATES ET EMPLACEMENTS DES MESURES 2
2.3 INSTRUMENTATION 3
2.4 CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES 4
2.5 RÉSULTAT DES MESURES DE NIVEAU SONORE 4

3 RÈGLEMENTATION 5

3.1 RÈGLEMENTATION MUNICIPALE DE BOUCHERVILLE 5
3.2 RÈGLEMENTATION PROVINCIALE (NOTE D'INSTRUCTION NI 98-01) 5
3.3 SEUILS RETENUS POUR L'ÉTUDE 6

4 CALCUL DES NIVEAUX DE BRUIT PRÉVISIBLES 7

4.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX 7
4.2 MÉTHODOLOGIE 7
4.3 ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PENDANT LES TRAVAUX 8
4.4 NIVEAUX SONORES SANS MESURE DE MITIGATION 11
4.5 ANALYSE DES CALCULS SANS MESURE DE MITIGATION 19

5 MESURES DE MITIGATION 20

5.1 ÉCRAN ACOUSTIQUE TEMPORAIRE POUR LA DÉFORESTATION 20
5.2 CRÉATION D'UNE BUTTE LORS DU REMBLAYAGE POUR LE SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM (PREMIÈRES PHASES) 22
5.3 POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE DES ÉQUIPEMENTS LORS DU REMBLAYAGE POUR LE SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM (DERNIÈRES PHASES) 24

6 CONCLUSION 27

TABLEAUX

TABLEAU I	RÉSULTATS DES NIVEAUX DE BRUIT MESURÉS SUR 24H EN DBA – AVANT TRAVAUX	4
TABLEAU II	SEUIL DE JOUR DÉFINI PAR LA NOTE D'INSTRUCTION 98-01	5
TABLEAU III	LISTE DES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS PRÉVUS PENDANT LES TRAVAUX, NIVEAU SONORE ET POURCENTAGE D'UTILISATION	10

FIGURES

FIGURE 1	POSITIONS DES ZONES SENSIBLES	2
FIGURE 2	PHOTOS DES STATIONS DE MESURE DU BRUIT	3
FIGURE 3	DESCRIPTION DES TRAVAUX	7
FIGURE 4	POSITION DES ÉQUIPEMENTS DANS LE MODÈLE DE SIMULATION - DÉFORESTATION	9
FIGURE 5	POSITION DES ÉQUIPEMENTS DANS LE MODÈLE DE SIMULATION - REMBLAYAGE / BUTTE (SCÉNARIO STANDARD)	9
FIGURE 6	POSITION DES ÉQUIPEMENTS DANS LE MODÈLE DE SIMULATION - REMBLAYAGE / BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM)	10
FIGURE 7	RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DE LA DÉFORESTATION SANS MESURE DE MITIGATION – TOPOGRAPHIE ACTUELLE	12
FIGURE 8	RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO NORMAL) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS SUR LA TOPOGRAPHIE ACTUELLE	13
FIGURE 9	RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO NORMAL) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS AU NIVEAU DES RÉSIDENTS (0M)	14
FIGURE 10	RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO NORMAL) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS SURÉLEVÉS PAR LA BUTTE (9M)	15
FIGURE 11	RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS SUR LA TOPOGRAPHIE ACTUELLE	16

FIGURE 12 RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS AU NIVEAU DU SOL 17
FIGURE 13 RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DU REMBLAYAGE ET DE LA CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM) SANS MESURE DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS SURÉLEVÉS PAR LA BUTTE 18
FIGURE 14 MESURE DE MITIGATION - DÉFORESTATION 20
FIGURE 15 RÉSULTATS DES CALCULS DE NIVEAU SONORE LORS DE LA DÉFORESTATION AVEC MESURES DE MITIGATION 21
FIGURE 16 DÉTAILS DE L'ÉCRAN ACOUSTIQUE DE LA DÉCHIQUETEUSE - DÉFORESTATION 22
FIGURE 17 MESURE DE MITIGATION – REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE – ÉQUIPEMENTS AU NIVEAU DU SOL 22
FIGURE 18 RÉSULTATS DU REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM) AVEC MESURES DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS AU NIVEAU DU SOL 23
FIGURE 19 DÉTAILS DE RÉALISATION DE L'ÉCRANS ACOUSTIQUES - REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE – SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM 24
FIGURE 20 RÉSULTATS DU REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE (SCÉNARIO ACTIVITÉ MAXIMUM) AVEC MESURES DE MITIGATION – ÉQUIPEMENTS SURÉLEVÉS PAR LA BUTTE 25
FIGURE 21 SANS MESURE DE MITIGATION – REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE 26
FIGURE 22 AVEC MESURE DE MITIGATION (REPOSITIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS) – REMBLAYAGE ET CRÉATION DE LA BUTTE 26

ANNEXES

ANNEXE A POSITION DES MESURES
ANNEXE B CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES
ANNEXE C DÉTAILS DES MESURES 24H
ANNEXE D DÉTAILS DES PUISSANCES ACOUSTIQUES DES ÉQUIPEMENTS

1 INTRODUCTION

1.1 Mise en situation

Atelier 7hz a été mandaté par la compagnie Sanexen afin de mener une étude de l'impact acoustique, vibratoire et de la qualité de l'air (poussière) d'un projet de réhabilitation environnementale du site de la Carrière Rive-Sud et pour émettre des recommandations de mitigation à Boucherville. Le présent rapport porte sur l'étude d'impact acoustique du site. Il ne prend pas en compte l'impact du camionnage en dehors du site.

1.2 Méthodologie

La méthodologie suivante a été réalisée :

- Récupération des données d'entrée,
- Mesure de long terme (24h) du niveau sonore existant du niveau sonore existant avant les activités en quatre (4) emplacements et comptage des véhicules,
- Analyse des mesures et définition des seuils de niveau sonore,
- Simulation du climat sonore produit par les activités du site de réhabilitation (équipements de travaux, camions sur le site, etc.),
- Définition de mesures de mitigation le cas échéant,
- Rédaction d'un rapport technique.

2 MESURES ACOUSTIQUES ET ZONES SENSIBLES

2.1 Description des zones sensibles

Les zones sensibles ont été sélectionnées en fonction de leur proximité par rapport aux travaux qui seront effectués. Les positions de ces zones sensibles sont illustrées à la Figure 1.

Figure 1 Positions des zones sensibles



Zones sensibles

2.2 Dates et emplacements des mesures

L'emplacement de chacune des quatre mesures est spécifié à la figure présentée en Annexe A. Des photos des stations de bruit sont présentés à la Figure 2. Chacune des mesures 24h ont été effectuées aux dates spécifiées ci-dessous :

- Station 1 : 10 au 11 mai 2018,

- Station 2 : 10 au 11 mai 2018,
- Station 3 : 9 au 10 mai 2018,
- Station 4 : 9 au 10 mai 2018.

Figure 2 Photos des stations de mesure du bruit



Station 1



Station 2



Station 3



Station 4

2.3 Instrumentation

Pour effectuer les mesures sonores requises, les instruments suivants ont été utilisés :

- Sonomètre Larson Davis, modèle LxT, NS 4675 et 3228,
- Microphone et pré-amplificateur Studio Six Digital de type 1 modèle SD2021 (NS CQ10072) associé à un système de stockage de type iPhone 5 (SN DNRJX6ZBDTTP),
- Source sonore étalon Larson Davis, modèle CA200,
- Une (1) enregistreuse vocales DR05 de marque Tascam,

Les stations de mesures sonores étaient composées d'un sonomètre avec écran anti-vent et anti-pluie sur le microphone, installé sur un trépied à 1,5 m au-dessus du sol.

2.4 Conditions météorologiques

Les conditions météorologiques propices aux mesures sonores sont les suivantes :

- Vitesse du vent n'excédant pas 20 km/h,
- Température supérieure à -10°C,
- Taux d'humidité relative n'excédant pas 90%,
- Aucune précipitation,
- Chaussée sèche.

Le vent a excédé la valeur limite de 20 km/h lors des mesures du 10 mai presque toute la journée et sporadiquement les 9 et 11 mai. Un dépassement du seuil de vitesse du vent implique une augmentation du bruit dans toutes les fréquences mais particulièrement dans les basses fréquences. Une analyse plus poussée a démontré que la variation des basses fréquences n'était aucunement reliée à la variation du vent. Ainsi, il est considéré que la protection anti-vent du microphone était assez efficace pour atténuer le bruit du vent sur celui-ci. De plus aucune déviation supérieure à 0,5 dBA n'a été détectée lors de la calibration des équipements. Le détail des conditions météorologiques de la station d'Environnement Canada de St-Hubert (8,7 km) durant les séries de mesure est fourni en Annexe B.

2.5 Résultat des mesures de niveau sonore

Les résultats des mesures 24h avant travaux sont présentés au Tableau I. La mesure acoustique réalisée à la station 2 n'a pas été prise en compte puisque le sonomètre a été retrouvé par terre lorsque ramassé. Les détails des mesures 24h sont présentés en Annexe C.

Tableau I Résultats des niveaux de bruit mesurés sur 24h en dBA – Avant travaux

Niveaux sonores en dBA	$L_{Aeq\ -\ Jour\ (7h\ à\ 19h)}$	$L_{Aeq\ -\ Soir\ (19h\ à\ 7h)}$	$L_{Aeq\ -\ 24h}$
Station 1	52,4	49,1	51,1
Station 2 *	52,3**	-	-
Station 3	61,1	54,2	58,9
Station 4	65,5	60,9	63,8

* *Le sonomètre a été retrouvé par terre, les mesures ne sont donc pas valides*
** *Niveau mesuré de 19h à 23h uniquement (avant la chute du sonomètre)*

3 RÈGLEMENTATION

3.1 Règlementation municipale de Boucherville

Les municipalités interviennent principalement en vertu du pouvoir de réglementer et de supprimer les nuisances qui leur sont accordées par la « Loi sur les cités et villes » et par le « Code municipal du Québec ». Dans le scénario présent, la Ville de Boucherville réglemente les niveaux sonores du bruit communautaire grâce au règlement 2008-112. Ce règlement stipule que « *Tout bruit émis, en zones résidentielles et commerciales telles que définies au Règlement d'urbanisme, dont l'intensité est de 50 dBA ou plus à la limite du terrain d'où il provient est prohibé. Tout bruit émis, en zones industrielles adjacentes à une zone résidentielle telles que définies au Règlement d'urbanisme, dont l'intensité est de 50 dBA ou plus à la limite du terrain d'où il provient est prohibé.* ». Ainsi, la contribution sonore du chantier ne devra pas dépasser 50 dBA en limite de propriété de celui-ci.

3.2 Règlementation provinciale (Note D'Instruction NI 98-01)

Les seuils définis dans la Note d'Instruction 98-01 varient selon deux critères : la période journalière ainsi que le type de zone. Dans le scénario présent, la zone sensible la plus problématique se trouve au nord-ouest de l'emplacement de la nouvelle piste et est constituée d'habitations unifamiliales. Ce type de zone est la plus sensible, les seuils lui étant reliés sont présentées au Tableau II.

Le niveau $L_{Ar,1h}$ à comparer aux seuils est en fait la contribution sonore de la source problématique, à laquelle est ajoutée des corrections appropriées, tel que décrit sur la formule suivante :

$$L_{Ar,1h} = L_{Aeq,1h} + K_I + K_T + K_S$$

Où K_I est un terme correctif relié aux bruits d'impacts, K_T est un terme correctif relié au caractère tonal de la source et K_S est un terme correctif relié aux situations spéciales (basses fréquences, bruit porteur d'information, etc.).

À des fins de légèreté et puisqu'ils ne seront pas utilisés dans cette étude, ces correctifs ne sont pas explicités dans ce rapport. Le niveau $L_{Aeq,1h}$ est la contribution sonore de la source problématique, obtenu à l'aide de l'expression suivante :

$$L_{Aeq,1h} = 10\ \log_{10}\left(10^{\frac{Bruit\ ambiant}{10}} - 10^{\frac{Bruit\ résiduel}{10}}\right)$$

Tableau II Seuil de jour défini par la Note d'Instruction 98-01

Seuil	Période de jour	Période de nuit
$L_{Ar,1h}$	45*	40*

* *Si le bruit de fond est plus élevé que cette valeur, le seuil devient le bruit de fond*

3.3 Seuils retenus pour l'étude

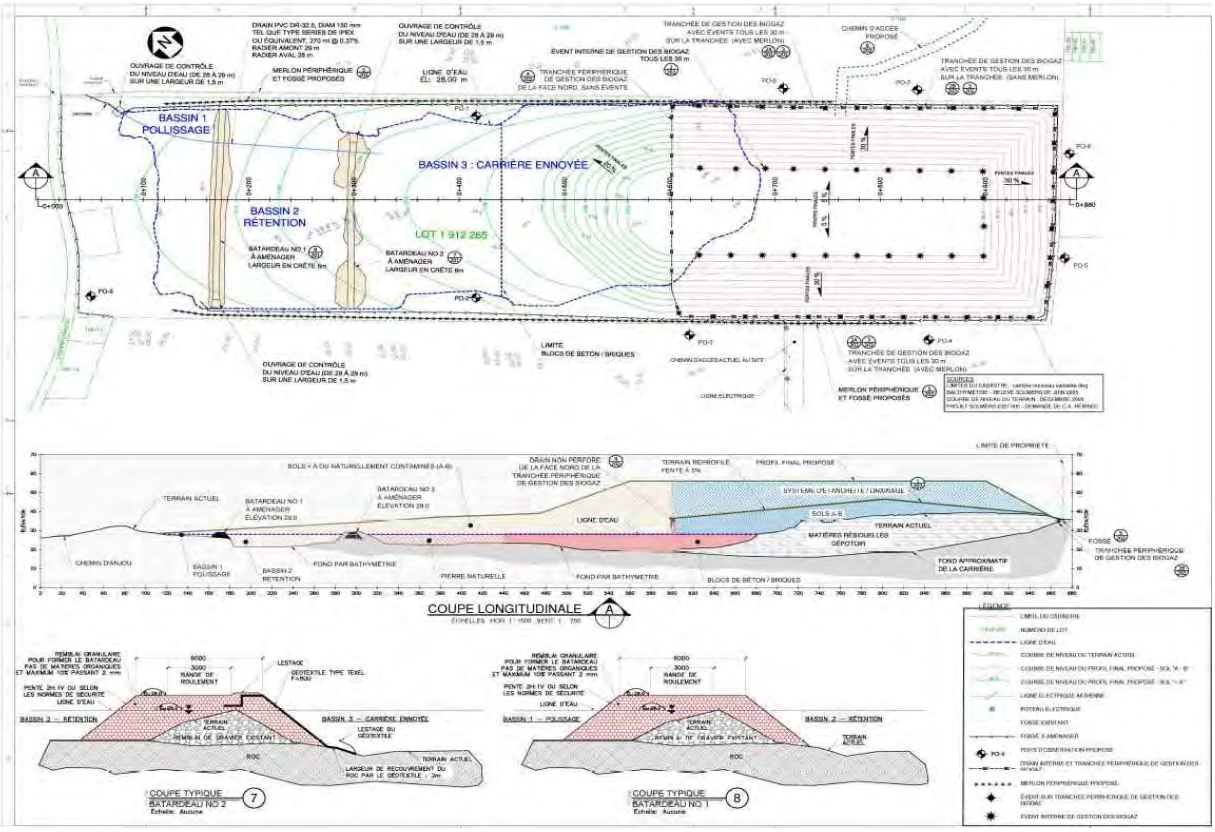
Le seuil retenu doit être le plus restrictif. Comme le bruit de fond en journée dépasse 50 dBA (voir section 2.5), le règlement de la Ville de Boucherville devient plus contraignant que la Note d'Instruction 98-01. Ainsi, la contribution sonore du chantier ne pourra pas dépasser 50 dBA en limite de propriété du chantier.

4 CALCUL DES NIVEAUX DE BRUIT PRÉVISIBLES

4.1 Description des travaux

Les travaux consisteront globalement au remblayage du bassin existant et la création d'une butte, tel qu'illustré à la Figure 3. Avant ces travaux, une période d'environ deux semaines sera consacrée à la déforestation du secteur où se trouvera la butte.

Figure 3 Description des travaux



4.2 Méthodologie

Puissance des équipements

Afin d'évaluer l'impact sonore des activités sur les zones sensibles environnantes, un niveau de puissance doit être attribué pour chaque équipement utilisé. Ceci permet alors de définir le niveau de puissance acoustique par activité.

Modélisation informatique

Les activités sont représentées sous forme de sources ponctuelles dans un modèle de simulation acoustique créé avec le logiciel professionnel CadnaA de la compagnie Datakustik (version 2017). Ces sources ponctuelles ont été placées à 2 mètres au-dessus du sol aux endroits spécifiés à la Figure

3. Le modèle a permis de calculer le niveau L_{Aeq} à l'extérieur qui correspond à la contribution sonore de chaque source.

La modélisation prend en compte la topographie, l'absorption du sol, les distances, les obstacles se trouvant dans l'environnement ainsi que le type de travaux en cours. Toutes les forêts existantes situées en dehors du site ont été conservées pour les calculs. La butte de terre actuellement construite au nord-ouest du site, à l'arrière du 890, chemin d'Anjou, n'a pas été prise en compte dans un premier temps dans les calculs pour vérifier son utilité.

Le niveau de pression sonore L_{Aeq} est obtenu pour plusieurs points dans les zones sensibles selon la distance des travaux. Pour prendre en compte l'augmentation graduelle de la hauteur de la future butte, une butte de terre de 9 et 18 mètres de hauteur a été intégrée au modèle selon l'emplacement défini à la Figure 3.

4.3 Équipements utilisés pendant les travaux

Les principaux équipements utilisés pour chaque phase de travaux sont répertoriés dans le Tableau III. Ils ont été fournis par Sanexen. Pour la phase de remblayage de la butte, deux scénarios ont été définis :

- **Scénario standard** pour lequel les activités de remblayage sont normales. Cela correspond à environ 85% de temps,
- **Scénario activité maximum** pour lequel les activités de remblayage sont maximum. Cela correspond à environ 15% du temps.

Pour chaque scénario, trois configurations d'avancement des travaux ont été considérées :

- **Topographie actuelle :** Configuration en intégrant une topographie actuelle. Les équipements sont un peu plus bas que les logements dans les zones sensibles,
- **Topographie plane :** Configuration en intégrant une topographie plane. Les équipements sont alors au même niveau que les logements dans les zones sensibles sans aucune butte de terre agissant comme écran,
- **Topographie finale :** Configuration de terrain finale en intégrant la topographie future du site avec la butte. Les équipements sont alors plus en hauteur sur la butte.

Les emplacements des équipements dans le modèle de calcul sont présentés pour chaque phase sur la Figure 4, la Figure 5 et la Figure 6. Pour chaque équipement, le niveau de puissance sonore et le pourcentage d'utilisation dans le temps pris en compte pour les calculs sont spécifiés. Les niveaux d'émission sonore proviennent principalement de données récoltées dans la base de données d'Atelier 7hz. Ces données sont détaillées par bandes de fréquence en Annexe D.

Figure 4 Position des équipements dans le modèle de simulation - Déforestation

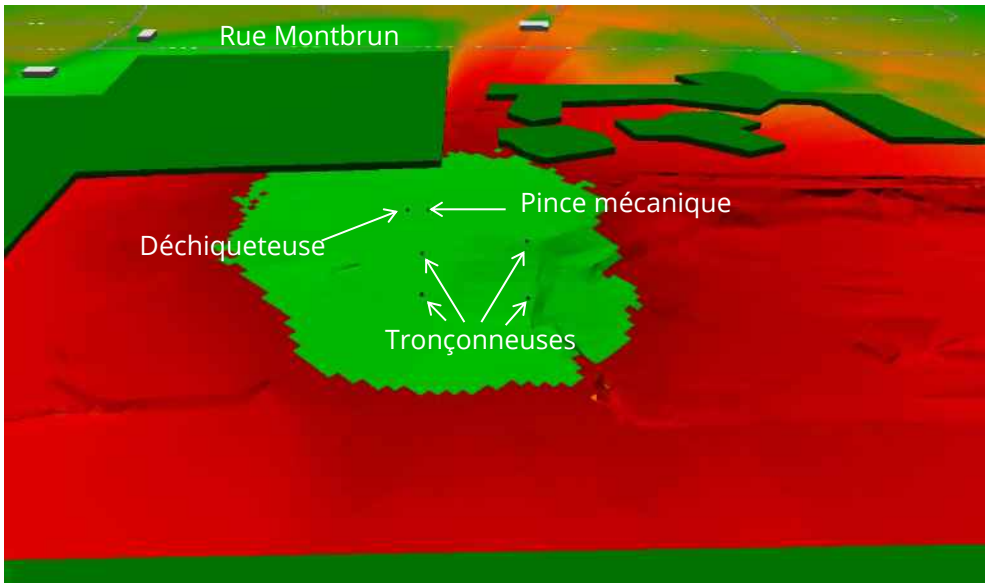


Figure 5 Position des équipements dans le modèle de simulation - Remblayage / Butte (Scénario standard)

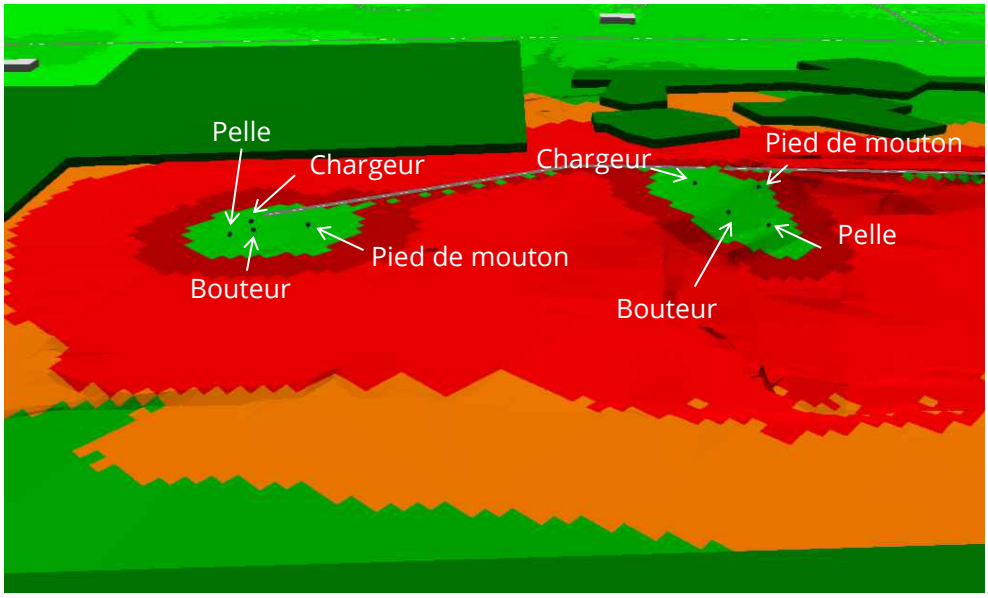


Figure 6 Position des équipements dans le modèle de simulation - Remblayage / Butte (scénario activité maximum)

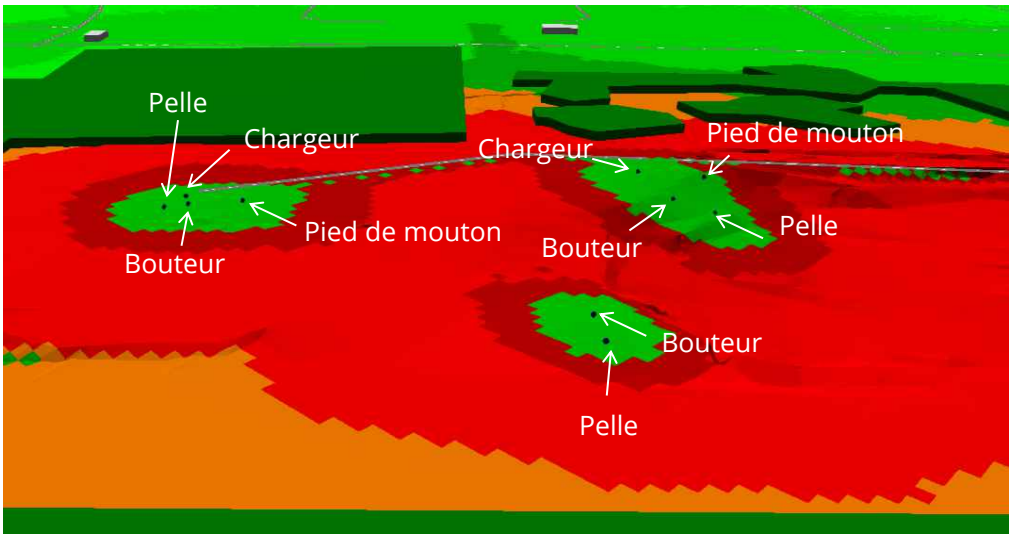


Tableau III Liste des principaux équipements prévus pendant les travaux, niveau sonore et pourcentage d'utilisation

Phase	Équipement	Pourcentage d'utilisation (%)	Puissance acoustique (dBA)	Nombre d'équipement
Déforestation	Tronçonneuse	40	117	4
	Déchiqueteuse	40	118	1
	Pince mécanique	40	102	1
Remblayage / Butte (Scénario standard)	Pelle mécanique Komatsu PC210	40	102	1 ½
	Bouteur D6T CAT	40	112	1 ½
	Pied de mouton 84"	40	111	1
	Chargeur Volvo L220	40	108	1
	Passage de camions	-	-	24/heure
Remblayage / Butte (scénario activité maximum)	Pelle mécanique Komatsu PC210	40	102	3
	Bouteur D6T CAT	40	112	3
	Pied de mouton 84"	40	111	2
	Chargeur Volvo L220	40	108	2
	Passage de camions	-	-	24/heure

4.4 Niveaux sonores sans mesure de mitigation

4.4.1 Déforestation

Les résultats des modélisations acoustiques pour la phase de déforestation avec la topographie actuelle, illustrés à la Figure 7, montrent que la contribution sonore du chantier dépasse le seuil de 50 dBA en limite de propriété. Ainsi, des mesures de mitigation seront nécessaires pour cette phase.

4.4.2 Remblayage et création de la butte (Scénario standard)

Lors des opérations de remblayage et de création de la butte en scénario normal, les niveaux sonores calculés ne dépassent pas le seuil défini, comme cela peut être noté à la Figure 8 et à la Figure 9. Or, les niveaux sont légèrement en-dessous du seuil de 50 dBA en limite de certaines propriétés sur la rue de Montbrun lorsque les équipements sont surélevés par la butte (voir Figure 10). Ainsi, les arbres n'agissent plus comme écran acoustique entre les résidents et les équipements. Aucune mesure de mitigation n'est donc nécessaire pour cette phase.

4.4.3 Remblayage et création de la butte (scénario activité maximum)

Lors des mêmes opérations, avec le nombre maximal d'équipement évalué par Sanexen, le seuil de 50 dBA est légèrement dépassé à certaines propriétés de la rue Montbrun lorsque les équipements sont au même niveau que les résidents et lorsqu'ils sont surélevés par la butte (Figure 11 et Figure 12). Ainsi, des mesures de mitigations seront nécessaires lorsque le nombre d'équipement est augmenté tel que défini au Tableau III.

Figure 7 Résultats des calculs de niveau sonore lors de la déforestation sans mesure de mitigation – Topographie actuelle

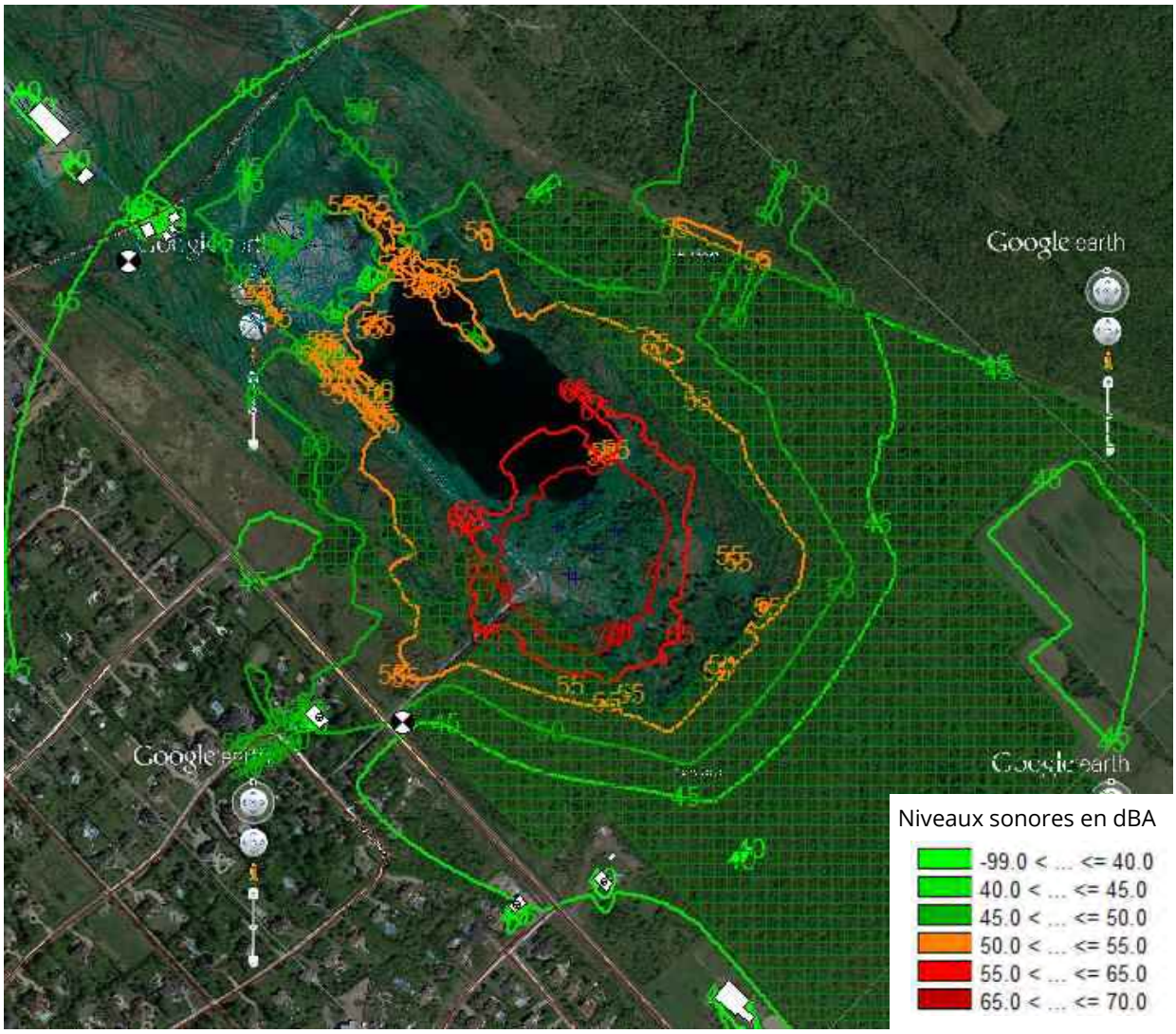


Figure 8 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario normal) sans mesure de mitigation – Équipements sur la topographie actuelle

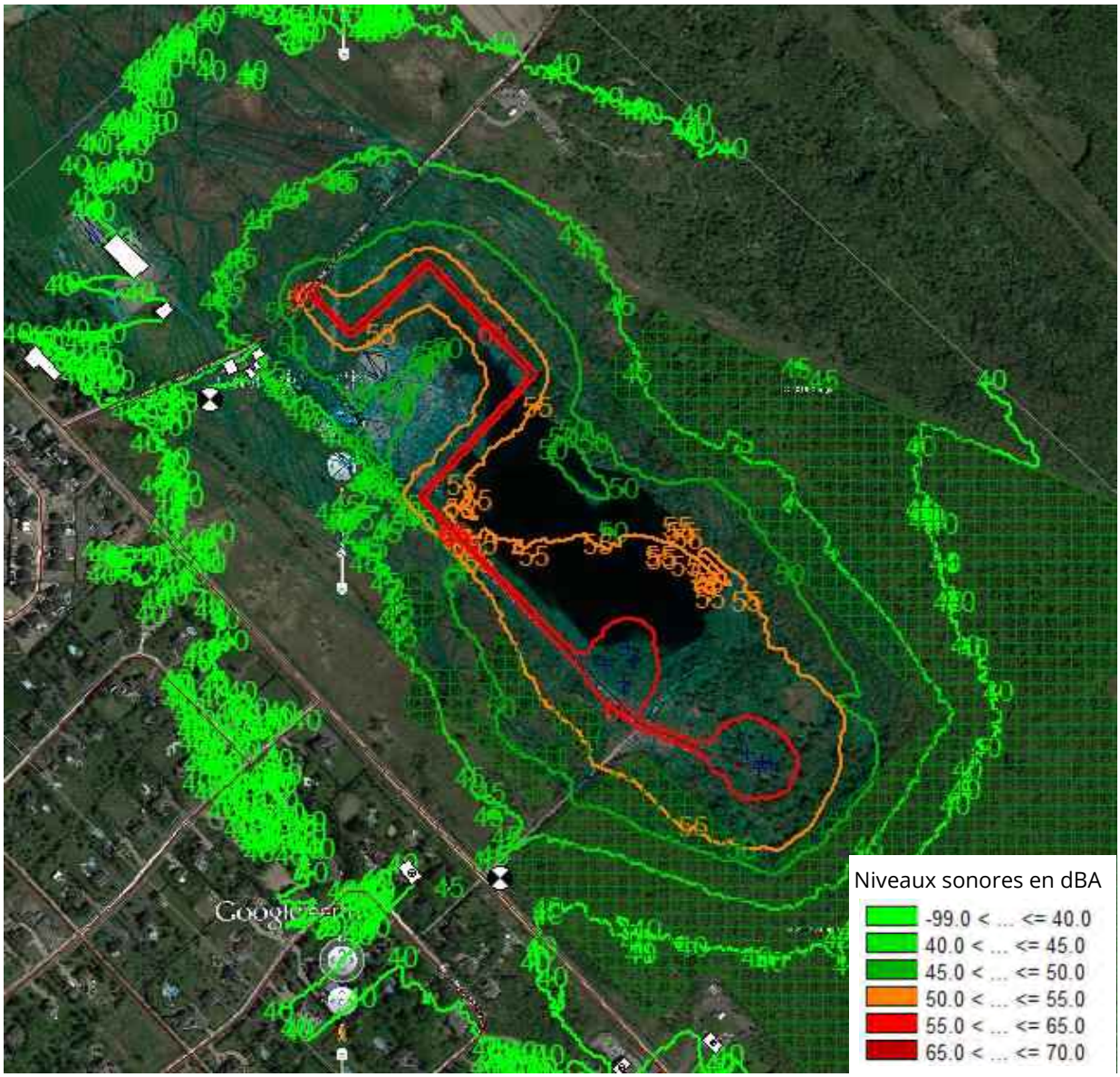


Figure 9 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario normal) sans mesure de mitigation – Équipements au niveau des résidents (0m)

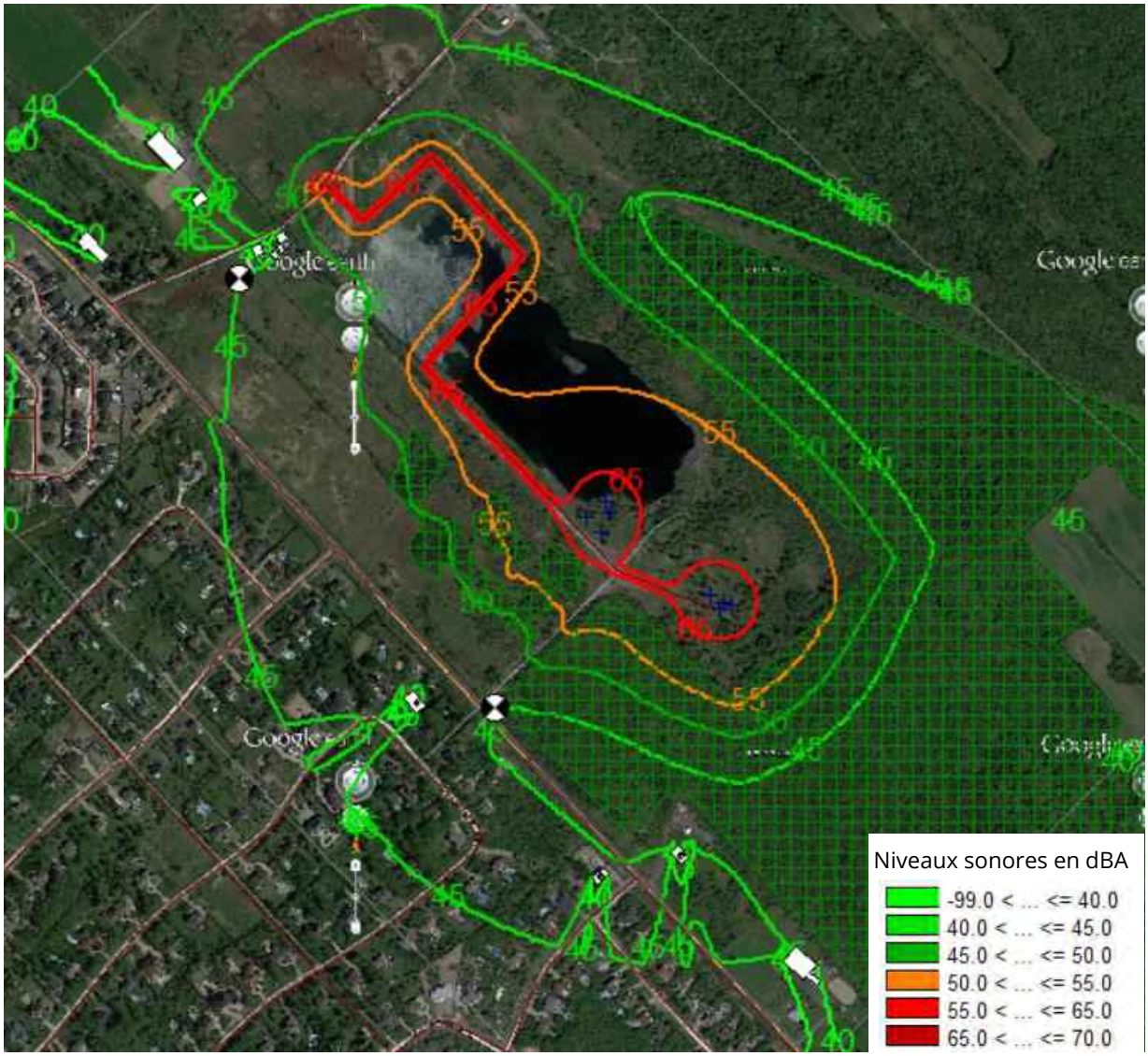


Figure 10 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario normal) sans mesure de mitigation – Équipements surélevés par la butte (9m)

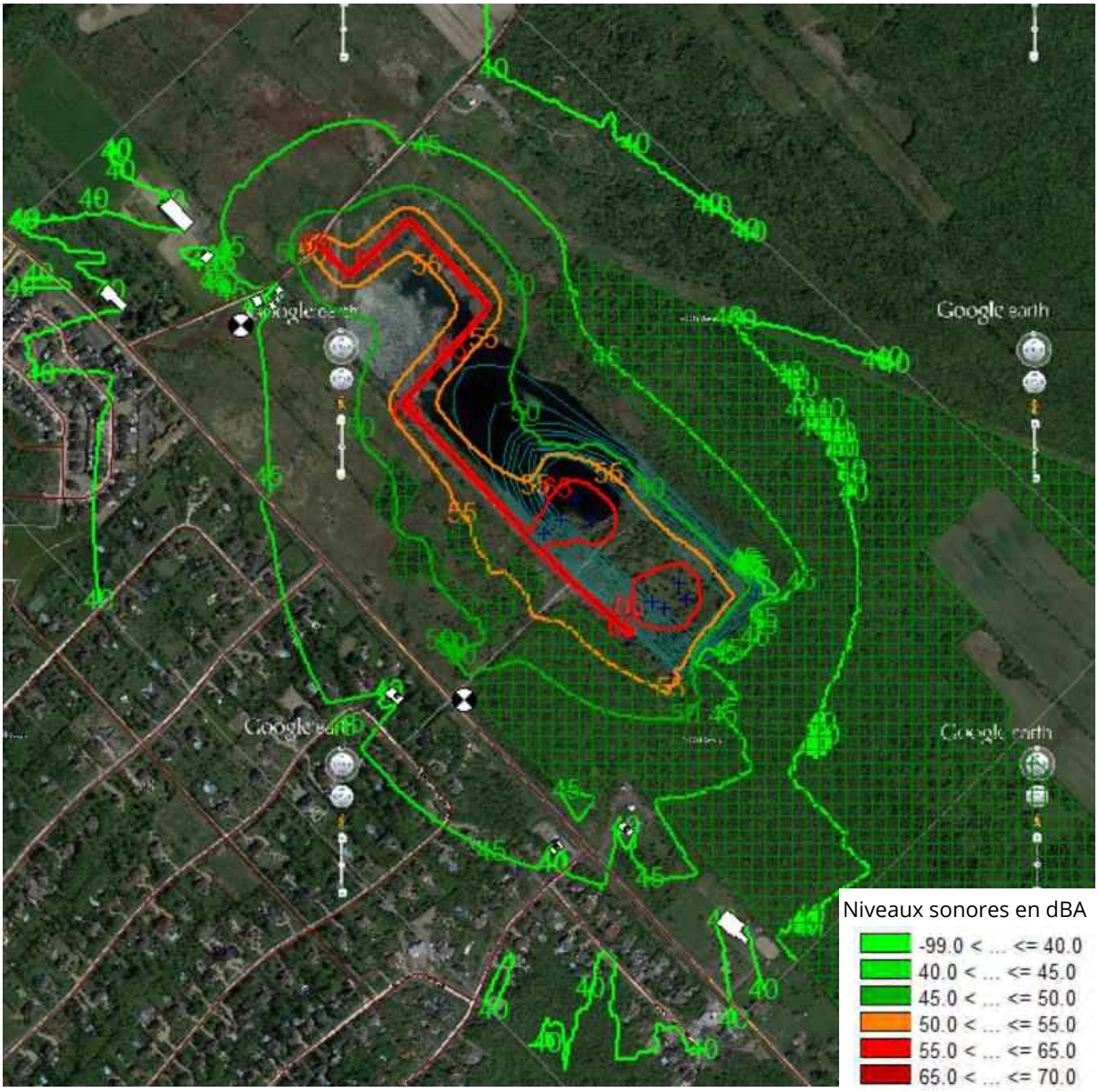


Figure 11 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario activité maximum) sans mesure de mitigation – Équipements sur la topographie actuelle

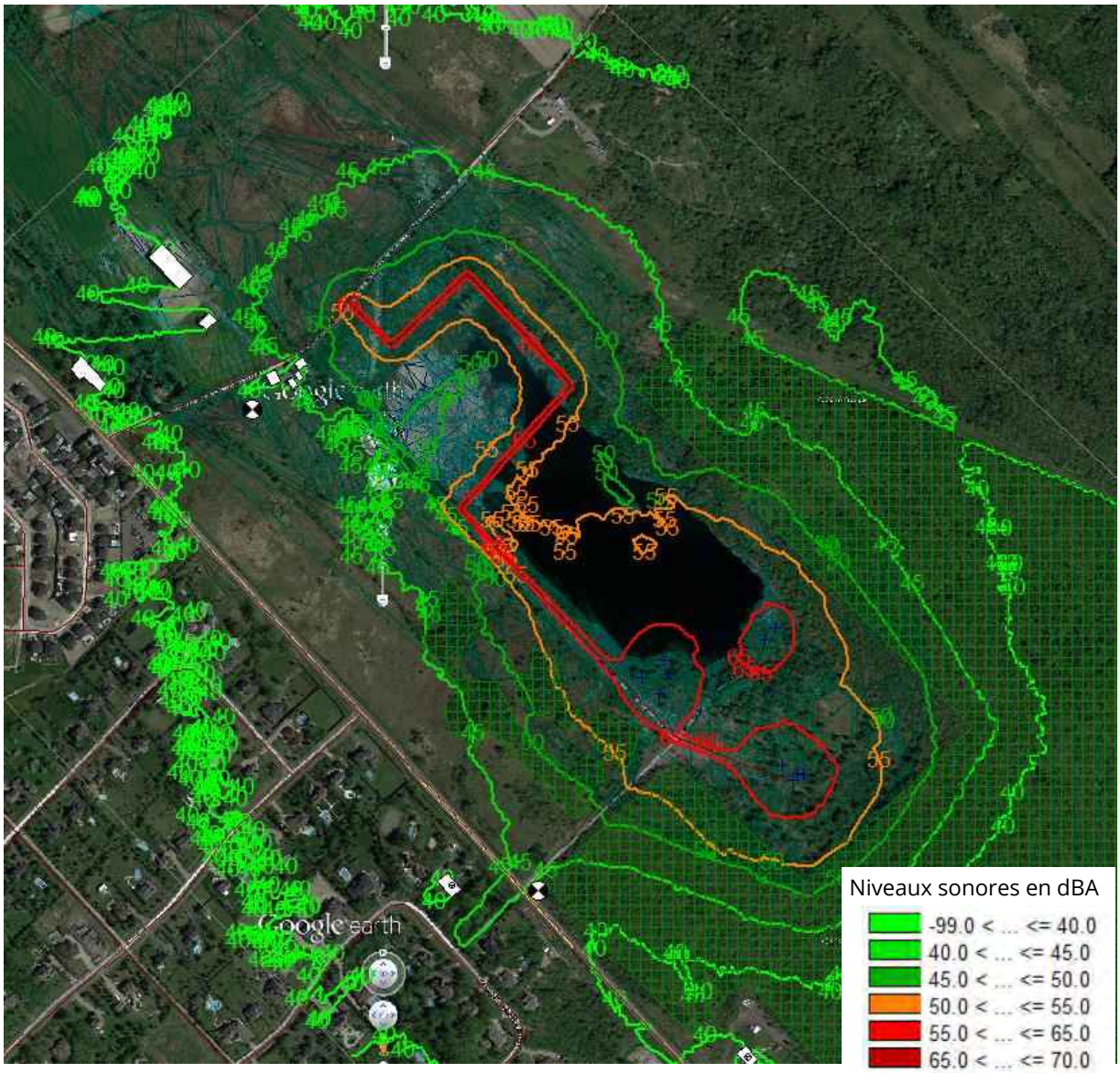


Figure 12 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario activité maximum) sans mesure de mitigation – Équipements au niveau du sol

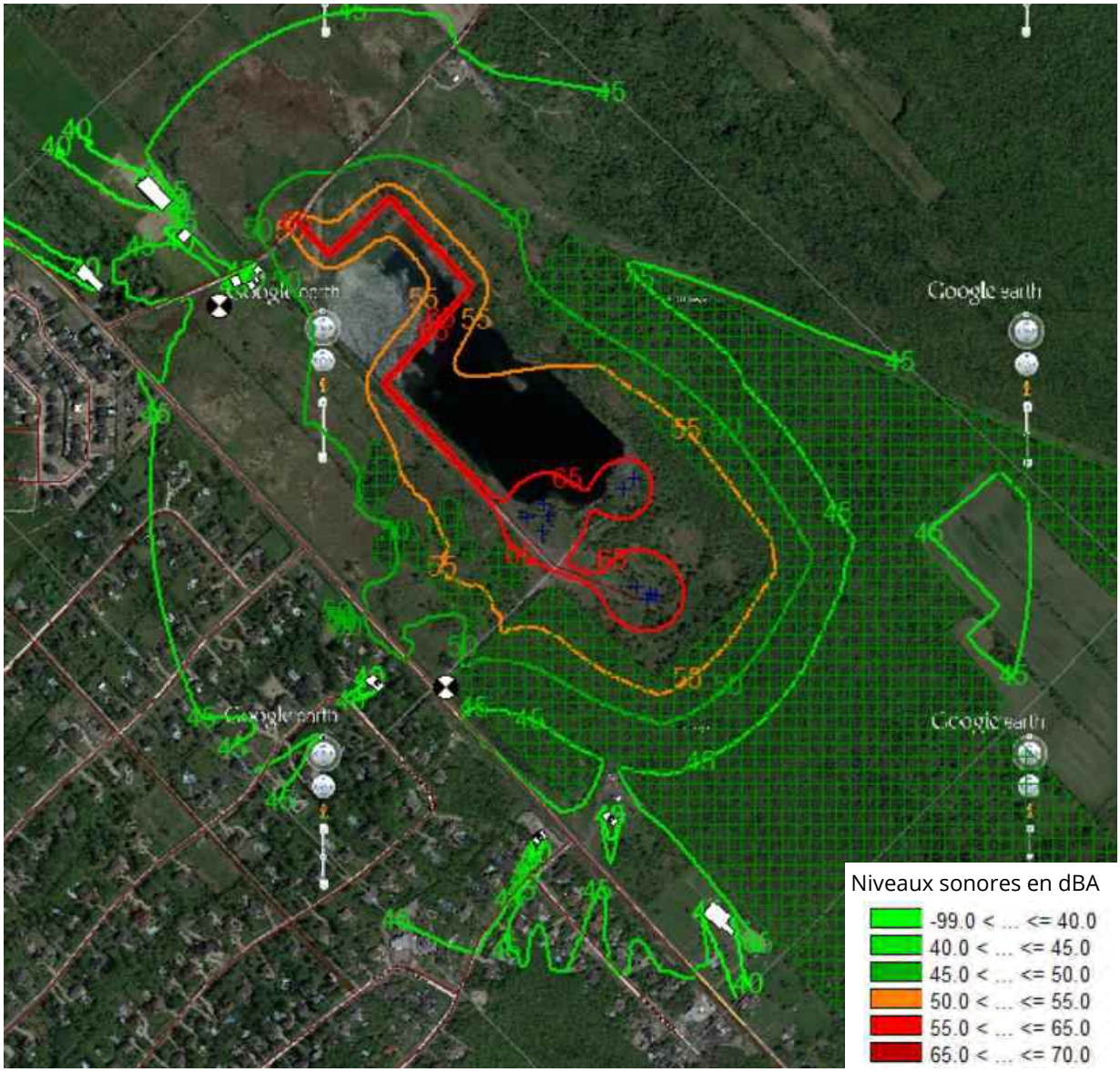
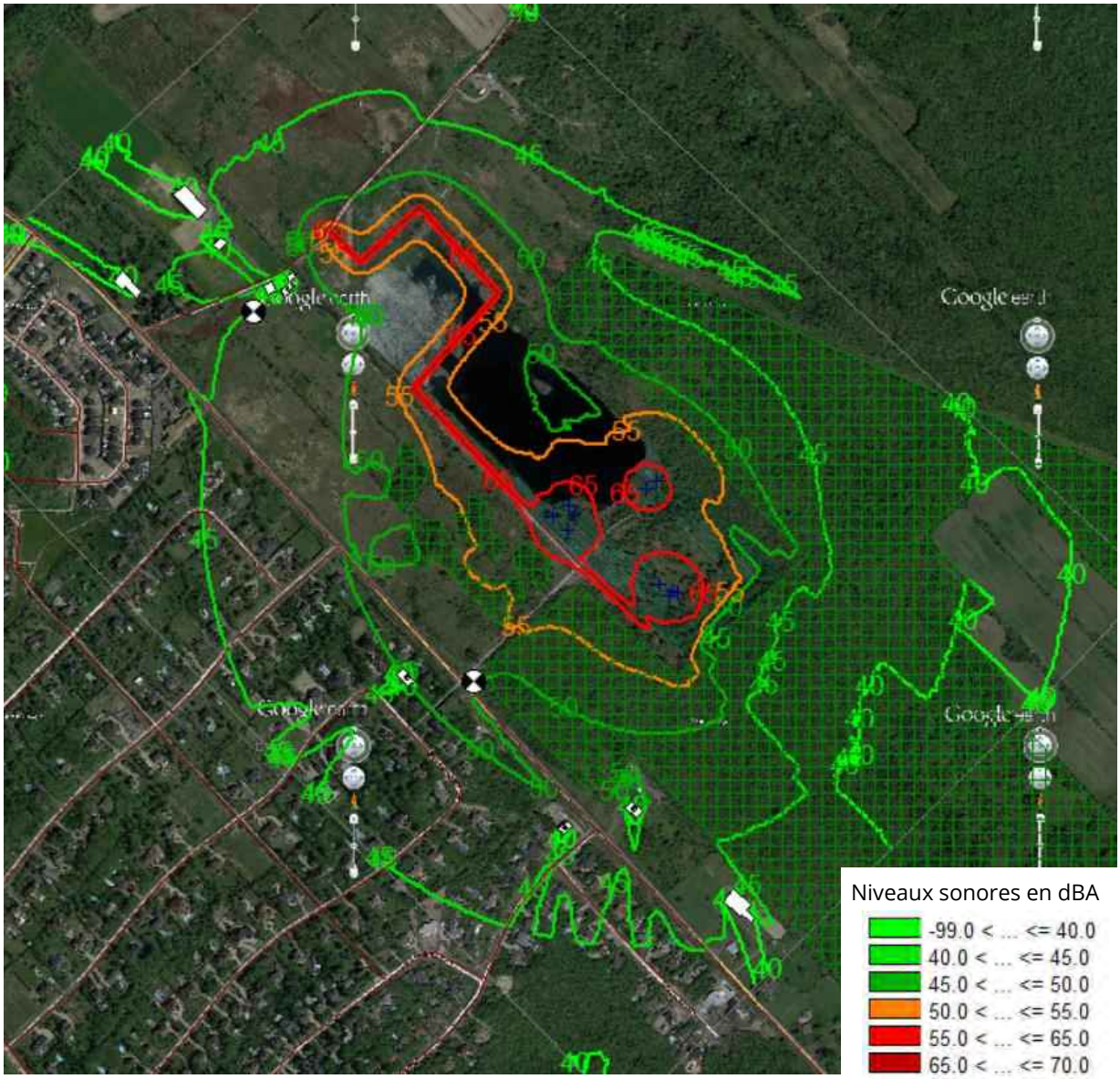


Figure 13 Résultats des calculs de niveau sonore lors du remblayage et de la création de la butte (scénario activité maximum) sans mesure de mitigation – Équipements surélevés par la butte



4.5 Analyse des calculs sans mesure de mitigation

Les modélisations ont démontré qu'il y aura un dépassement du seuil de 50 dBA lors des phases suivantes :

- Déforestation,
- Remblayage et création de la butte (scénario activité maximum) peu importe la hauteur des équipements.

Pour respecter le seuil défini par la ville de Boucherville, l'implantation de mesures de mitigation seraient donc nécessaires lors de la réalisation de ces phases. Le passage des camions à l'intérieur du site ainsi que le remblayage et création de la butte en scénario normal n'implique pas le dépassement des seuils avec les hypothèses prises en compte.

Les cartes de bruit présentées montrent que la présence d'une forêt sur une grande distance (plus de 200 mètres) à l'ouest et au sud du site implique une atténuation des niveaux sonores assez élevée. Il est donc important de conserver toutes les parties de forêt situées à l'extérieur du site.

Il peut être aussi noté que le bruit de fond existant dans les zones sensibles est déjà assez élevé et supérieur au seuil de 50 dBA (voir Annexe B). Ainsi, même si la contribution sonore des activités du site CRS dépasse parfois le seuil de 50 dBA, elle reste toujours en-dessous du bruit de fond. Il est donc probable que le bruit de fond existant masque la plupart du temps le bruit généré par les activités sur le site CRS. Ce bruit de fond est principalement généré par le trafic routier.

Les calculs ont été réalisés en tenant compte des activités prévisibles à différents emplacements sur le site fournies par Sanexen. Si d'autres activités non prévues ont lieu sur le site, des niveaux sonores différents pourraient être relevés.

5 MESURES DE MITIGATION

5.1 Écran acoustique temporaire pour la déforestation

La déchiqueteuse étant la source la plus problématique, un écran acoustique a été placé entre elle et la rue Montbrun. Cet écran devra avoir une hauteur 1,5 fois plus élevée que l'équipement. Les résultats présentés à la Figure 15 sont issues d'une configuration avec un écran de 3 mètres de haut entre la déchiqueteuse (hauteur de la source établie à 2 mètres) et la rue Montbrun, tel qu'illustré à la Figure 14. Les détails de cet écran sont illustrés à la Figure 16.

Des buttes de terre peuvent être utilisées en guise d'écran acoustique pour la déchiqueteuse. Toutefois, si des murs en bois sont préférés, la composition minimale de ce type d'écran est la suivante :

- Côté extérieur : contreplaqué de 2 cm d'épaisseur (¾ pouce).
- Côté intérieur : laine minérale de 5 cm (2 pouces) (incombustible et hydrofuge et ayant une masse volumique d'environ 40 kg/m3) avec un treillis métallique pour garder la laine en place. Aucune revêtement protecteur (pellicule plastique) ne doit recouvrir la laine.

Figure 14 Mesure de mitigation - Déforestation

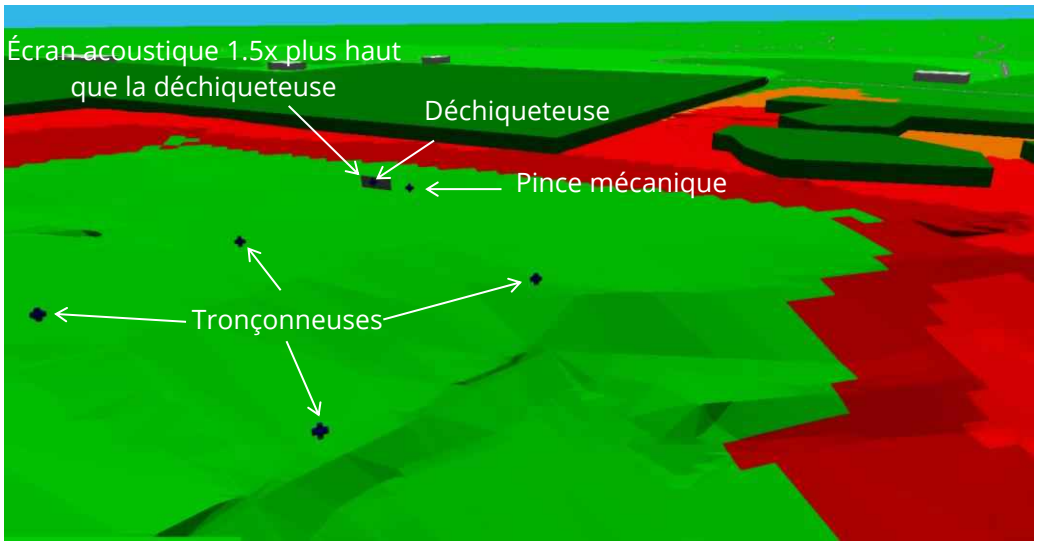


Figure 15 Résultats des calculs de niveau sonore lors de la déforestation avec mesures de mitigation

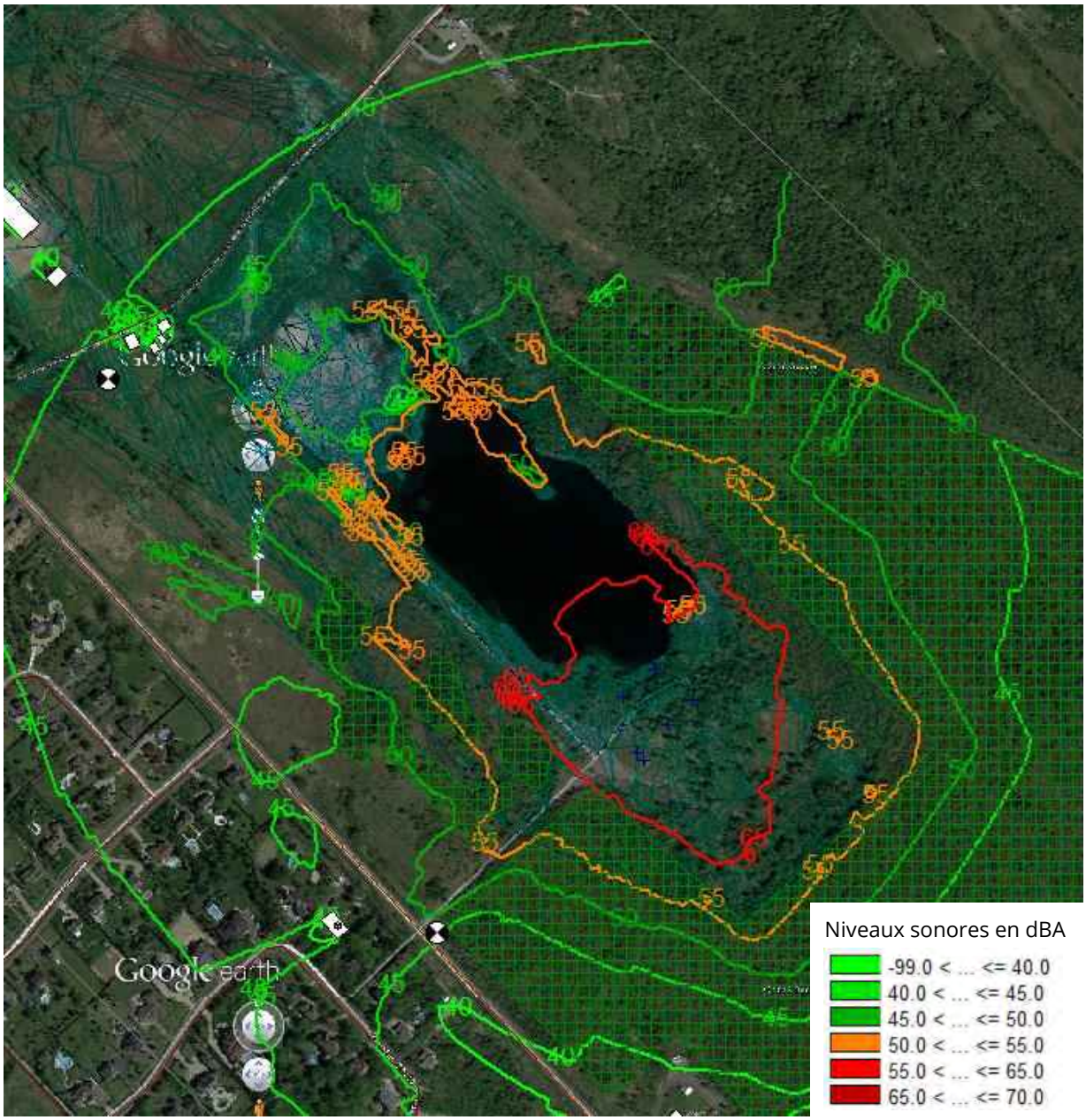
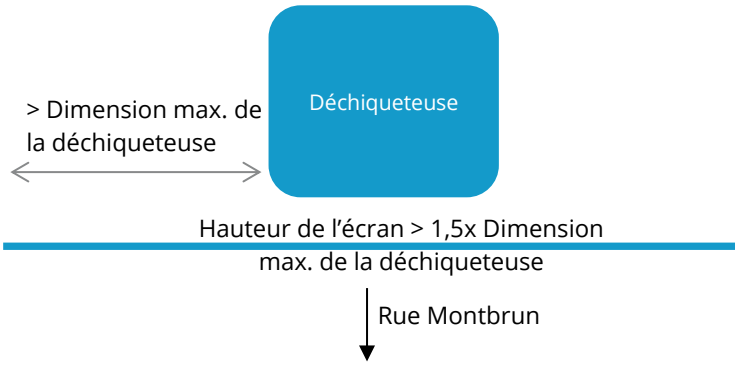


Figure 16 Détails de l'écran acoustique de la déchiqueteuse - Déforestation



5.2 Création d'une butte lors du remblayage pour le scénario activité maximum (premières phases)

L'utilisation d'écrans acoustiques au niveau du sol n'est envisageable qu'au début du projet puisque que la butte les rendra inutiles au fur et à mesure que celle-ci grandira. Pour que cet écran soit efficace, il doit avoir une hauteur minimale de 2,5 mètres tel qu'illustrée à la Figure 17. L'écran peut être soit un mur temporaire, soit une butte de terre ou une combinaison des deux. La Figure 19 présente le détail des dimensions de cette solution. Cet écran devra couvrir l'entrée actuelle par la rue Montbrun.

Cette solution de mitigation aura un impact sur le niveau de bruit jusqu'à ce que la topographie du site dépasse d'environ 1,5 mètres la topographie du sol au niveau des maisons des riverains. Lorsque la nouvelle butte créée dans le site CRS dépassera cette valeur en hauteur, cet écran acoustique n'aura plus d'utilité.

Figure 17 Mesure de mitigation – Remblayage et création de la butte – Équipements au niveau du sol

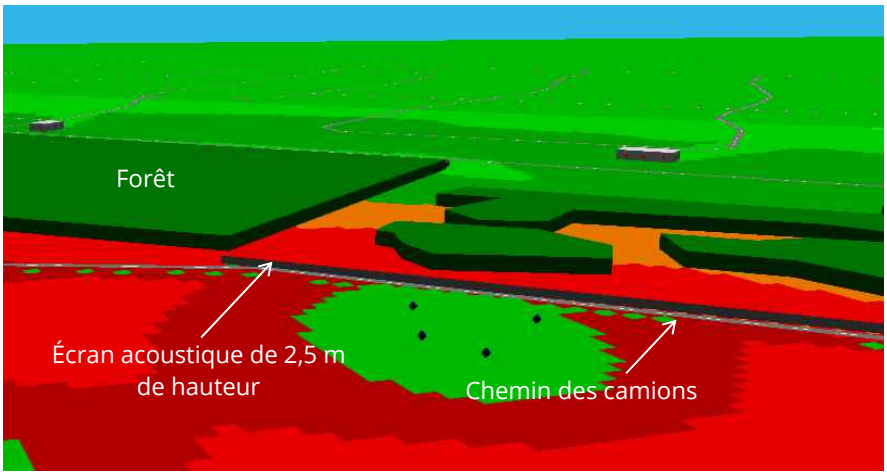


Figure 18 Résultats du remblayage et création de la butte (scénario activité maximum) avec mesures de mitigation – Équipements au niveau du sol

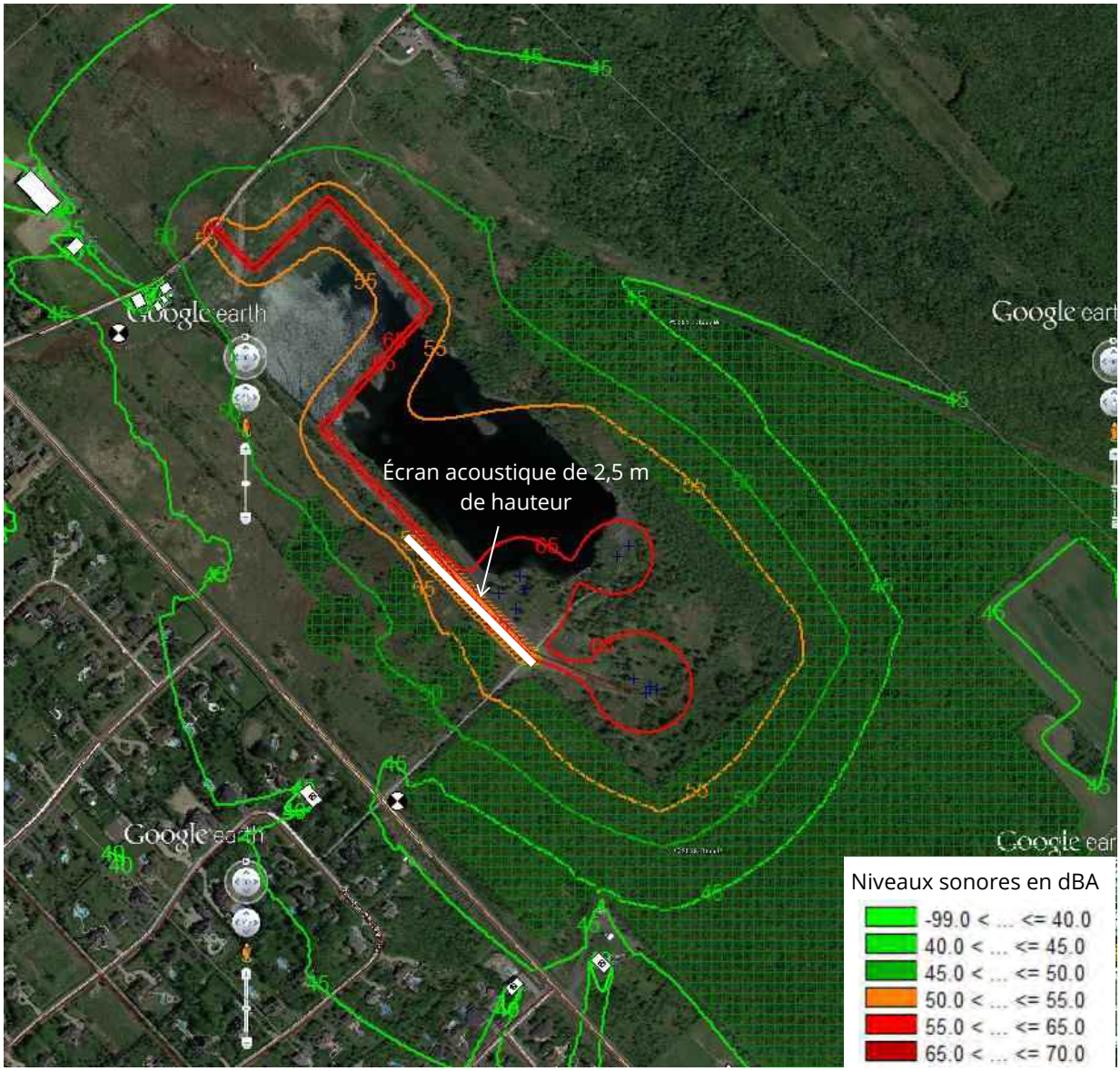
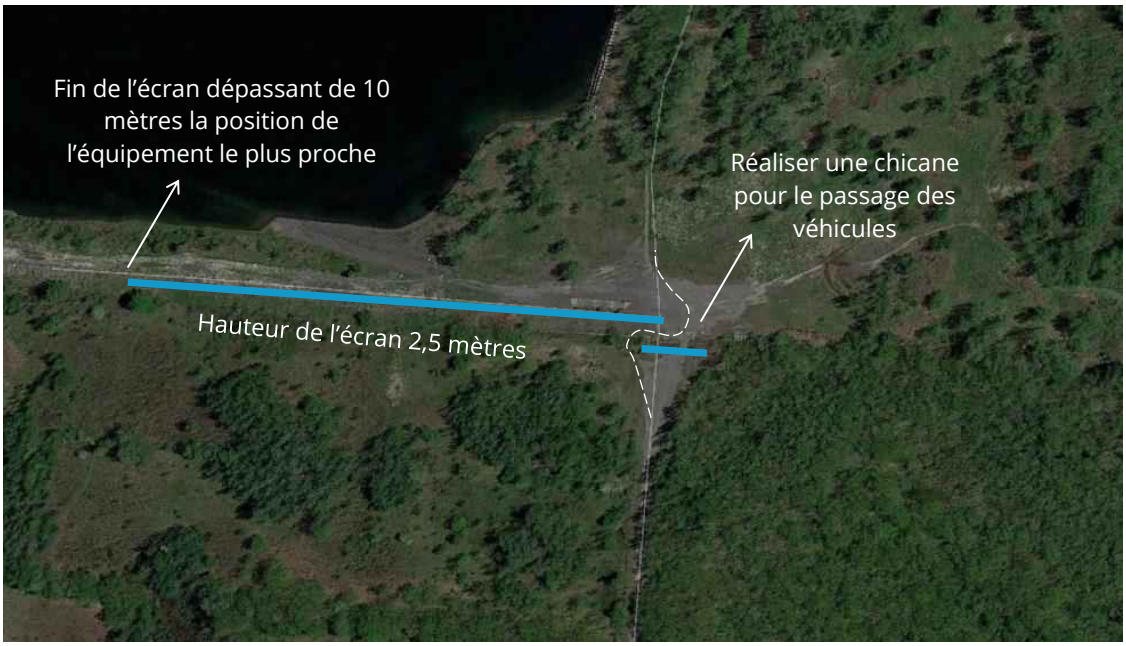


Figure 19 Détails de réalisation de l'écrans acoustiques - Remblayage et création de la butte – Scénario activité maximum



5.3 Positionnement stratégique des équipements lors du remblayage pour le scénario activité maximum (dernières phases)

Comme présenté dans la partie précédente, l'écran acoustique n'a d'effet qu'au début du projet. Si le scénario activité maximum a lieu lorsque la butte dépasse de plus de 1,5 mètres de hauteur le niveau topographique des maisons des riverains, des dépassements du seuil défini auront lieu. Il est alors recommandé de placer les équipements bruyants le plus loin possible de la rue de Monbrun. Ainsi, en cas de fort achalandage, il est recommandé de diriger les camions vers la zone de déchargement est du site pur limiter les nuisances.

En effet, lors du calcul sans mesure de mitigation, la plupart des équipements ont été placés près de la rue Montbrun. Or, si ces équipements sont plutôt placés sur la butte ou même derrière, le seuil de 50 dBA en limite de propriété n'est pas dépassé. Ainsi, il est recommandé d'éloigner le plus possible les équipements de la rue Montbrun lorsque le nombre d'équipement est augmenté tel que quantifié au Tableau III. Les résultats de cette mesure de mitigation sont illustrés à la Figure 20. Les positions des équipements avant et après cette mesure de mitigation sont respectivement présentées à la Figure 21 et à la Figure 22.

Figure 20 Résultats du remblayage et création de la butte (scénario activité maximum) avec mesures de mitigation – Équipements surélevés par la butte

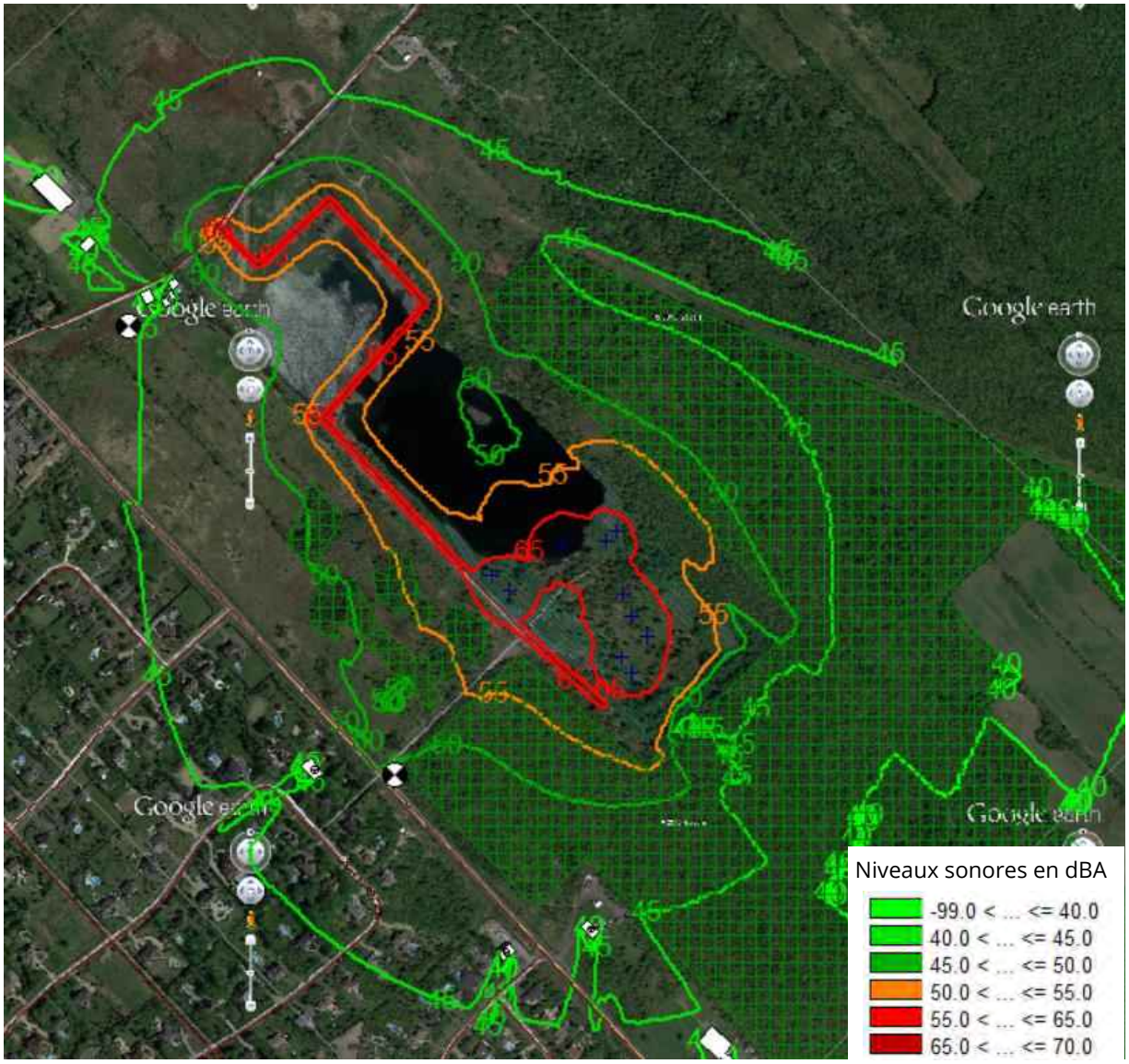


Figure 21 Sans mesure de mitigation – Remblayage et création de la butte

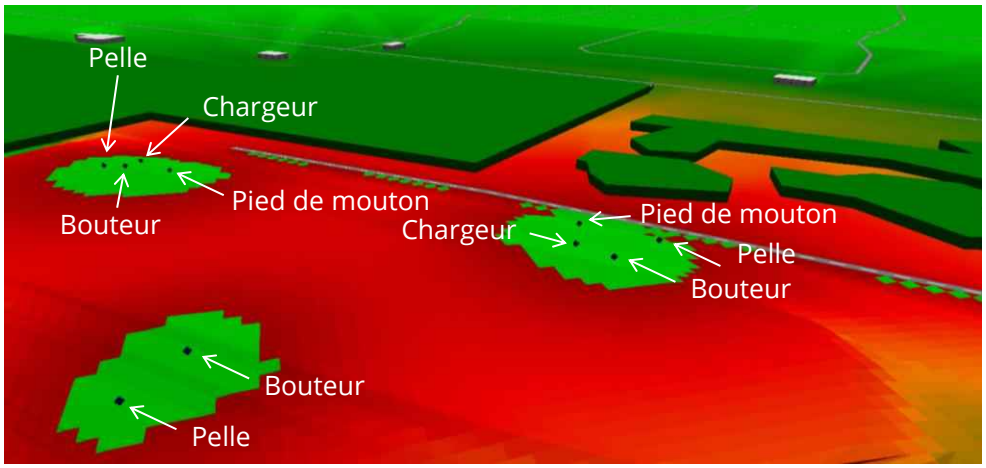
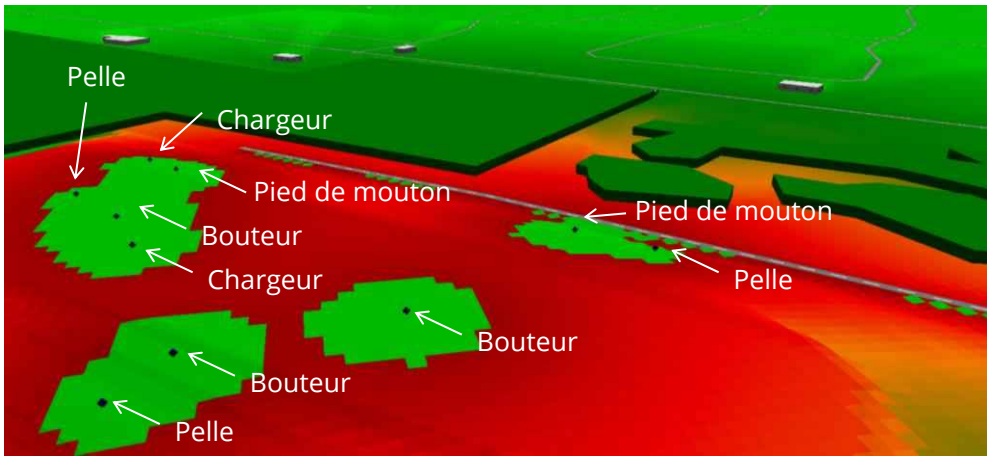


Figure 22 Avec mesure de mitigation (repositionnement des équipements) – Remblayage et création de la butte



6 CONCLUSION

Atelier 7hz a été mandaté par la compagnie Sanexen afin de mener une étude de l'impact acoustique, vibratoire et de la qualité de l'air (poussière) d'un projet de réhabilitation environnementale et pour émettre des recommandations de mitigation à Boucherville. Ce présent rapport portait sur les bruits à l'intérieur du chantier, causé par le passage des camions à l'intérieur du chantier mais aussi les équipements utilisés. Les conclusions qui sont présentées sont pertinentes seulement pour les activités considérées dans ce rapport (activités fournies par Sanexen). S'il existe d'autres activités n'ayant pas été prises en compte dans ce rapport, les niveaux sonores chez les riverains pourront différer. De plus, si la forêt entre les résidents et le site est déboisée, les niveaux chez les résidents seront plus élevés.

Conformément au règlement de la Ville de Boucherville, un seuil de 50 dBA a été défini en limite de propriété. Les modélisations ont démontré que ce seuil était dépassé pour les phases suivantes :

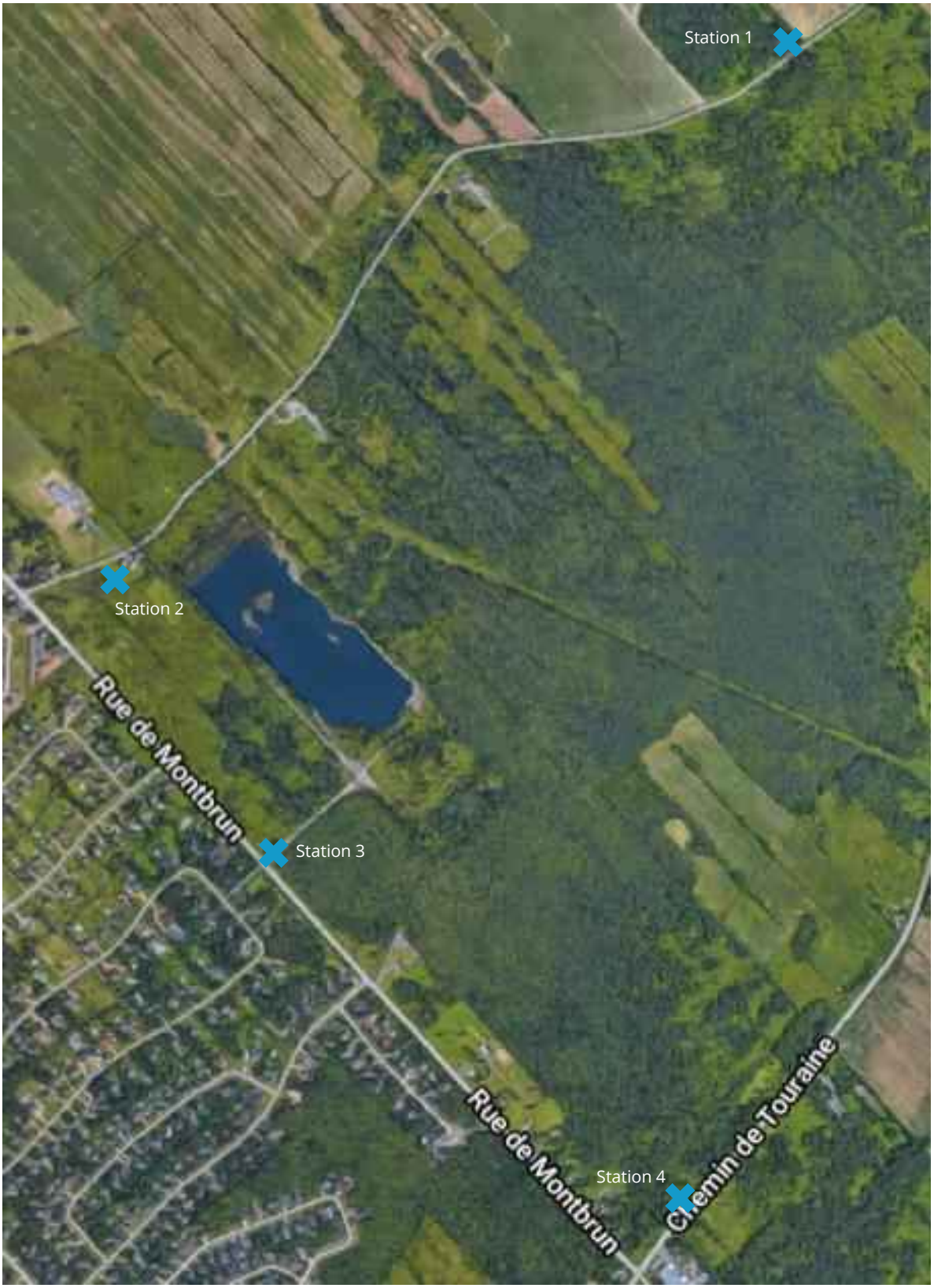
- Déforestation,
- Remblayage et création de la butte lors du scénario activité maximum à partie du moment où la topographie du site est au même niveau que celle des maisons des riverains (topographie plane).

Toutefois, même si la contribution sonore des activités du site CRS dépasse parfois le seuil de 50 dBA, elle reste toujours en-dessous du bruit de fond avant travaux à 20 mètres de la route. Ce bruit de fond est en effet principalement généré par le trafic routier et masquera probablement la plupart du temps les émissions sonores du site. Les différents scénarios et phases de chantier étudiés avec les mesures de mitigations proposées pour respecter le règlement de la ville de Boucherville sont synthétisées ci-dessous :

- Déforestation : Il est recommandé de créer un écran acoustique temporaire entre la déchiqueteuse et la rue Montbrun. Si les dimensions de l'écran sont respectées, cette mesure de mitigation permet de respecter les seuils établis.
- Remblayage et création de la butte en scénario standard : Aucun dépassement n'est prévisible sir les emplacements et les nombres d'équipements considérés sont respectés,
- Remblayage et création de la butte en scénario activité maximum lorsque la butte est inférieure à 1,5 mètre de hauteur par rapport à la topographie des maisons des riverains : un écran acoustique de 2,5 mètres de hauteur permettra de s'assurer du respect du seuil de la ville de Boucherville,
- Remblayage et création de la butte en scénario activité maximum lorsque la butte est supérieure à 1,5 mètre de hauteur par rapport à la topographie des maisons des riverains : L'écran acoustique dimensionné n'aura plus d'effet. Ainsi pour cette configuration, il est recommandé d'orienter les activités le plus loin possible de la rue de Monbrun (partie est du site). La favorisation des travaux à l'est du site lorsque le nombre d'équipement est maximum permettra de respecter le seuil de bruit.

Les calculs ont été réalisés en tenant compte des activités prévisibles à différents emplacements sur le site fournies par Sanexen. Si d'autres activités non prévues ont lieu sur le site, des niveaux sonores différents pourraient être relevés.

ANNEXE A – POSITIONS DES MESURES


Station 1
Station 2
Rue de Montbrun
Station 3
Rue de Montbrun
Station 4
Chemin de Touraine

ANNEXE B – CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Rapport de données horaires pour le 9 mai 2018

	Temp. °C	Point de rosée °C	Hum. rel. %	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km/h	Visibilité km	Pression à la station kPa	Hmdx	Refr. éolien	Météo
HEURE										
00:00	13,3	1,8	46	19	8	16,1	101,66			ND
01:00	11,1	2,2	54	18	4	16,1	101,64			ND
02:00	9,2	2,8	64	5	5	16,1	101,72			ND
03:00	8,2	2,8	69	36	8	16,1	101,75			ND
04:00	7,8	2,8	71	6	11	16,1	101,74			ND
05:00	8,0	4,5	78	1	13	16,1	101,76			ND
06:00	11,2	6,3	72	3	9	16,1	101,83			ND
07:00	13,3	6,5	63	3	11	16,1	101,86			ND
08:00	14,9	6,4	57	M	4	16,1	101,84			ND
09:00	16,5	6,8	52	M	5	16,1	101,81			ND
10:00	18,7	8,1	50	M	4	16,1	101,76			ND
11:00	21,1	7,8	42	7	8	16,1	101,68			ND
12:00	22,9	6,7	35	M	15	16,1	101,61			ND
13:00	24,0	5,5	30	14	11	4,8	101,51			Brume sèche
14:00	25,4	2,5	22	17	18	11,3	101,44			ND
15:00	25,6	5,7	28	14	22	4,0	101,32	25		Brume sèche
16:00	26,4	5,2	25	13	18	14,5	101,25	26		ND
17:00	25,6	4,7	26	15	18	1,0	101,18	25		Brume sèche
18:00	24,9	5,7	29	16	13	16,1	101,11			ND
19:00	22,5	6,3	35	13	5	16,1	101,06			ND
20:00	19,3	7,2	45	10	8	16,1	101,04			ND
21:00	18,3	7,6	49	10	15	16,1	101,01			ND
22:00	19,5	7,1	44	M	4	16,1	100,97			ND
23:00	19,7	7,8	46	16	21	16,1	100,96			ND

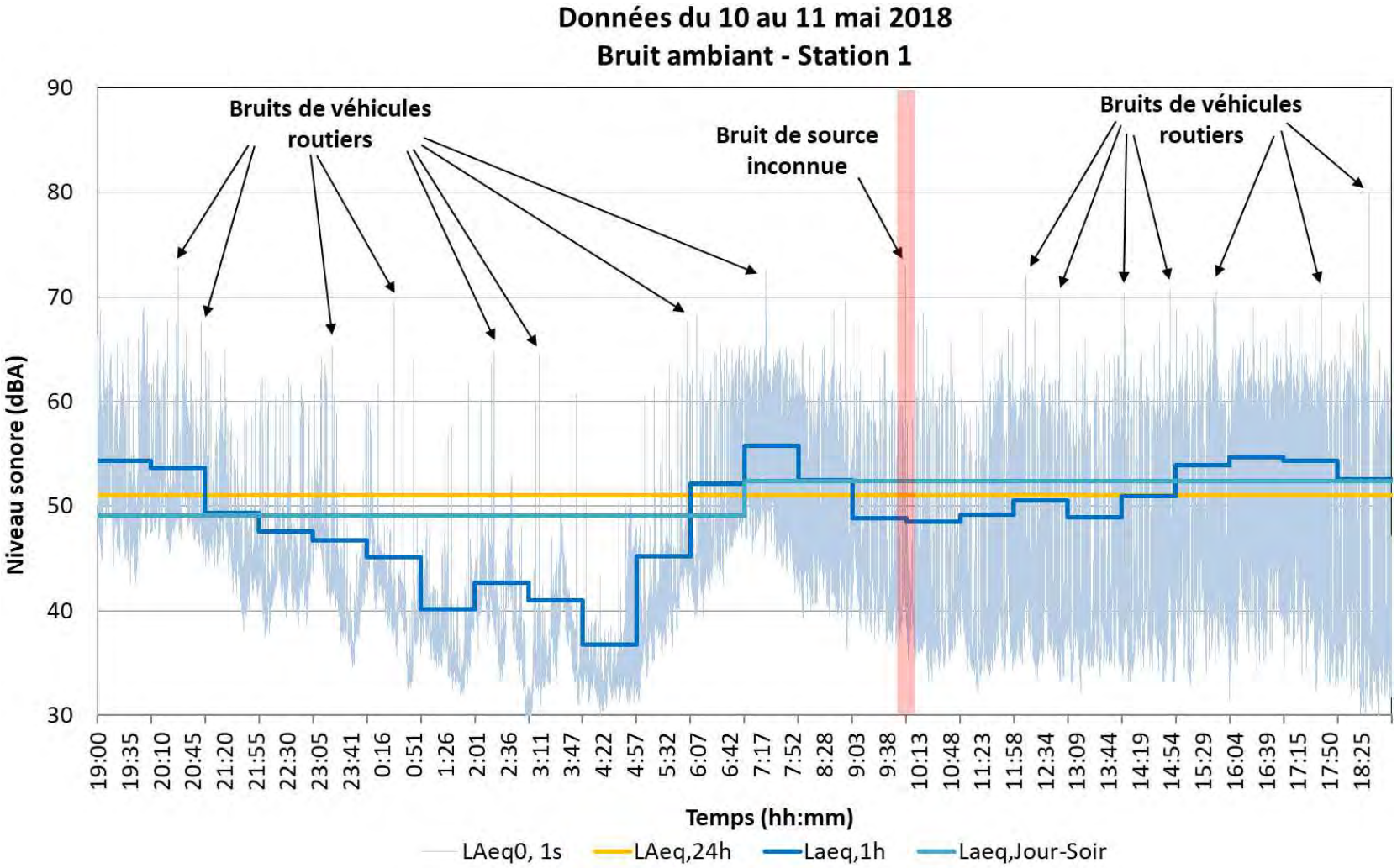
Rapport de données horaires pour le 10 mai 2018

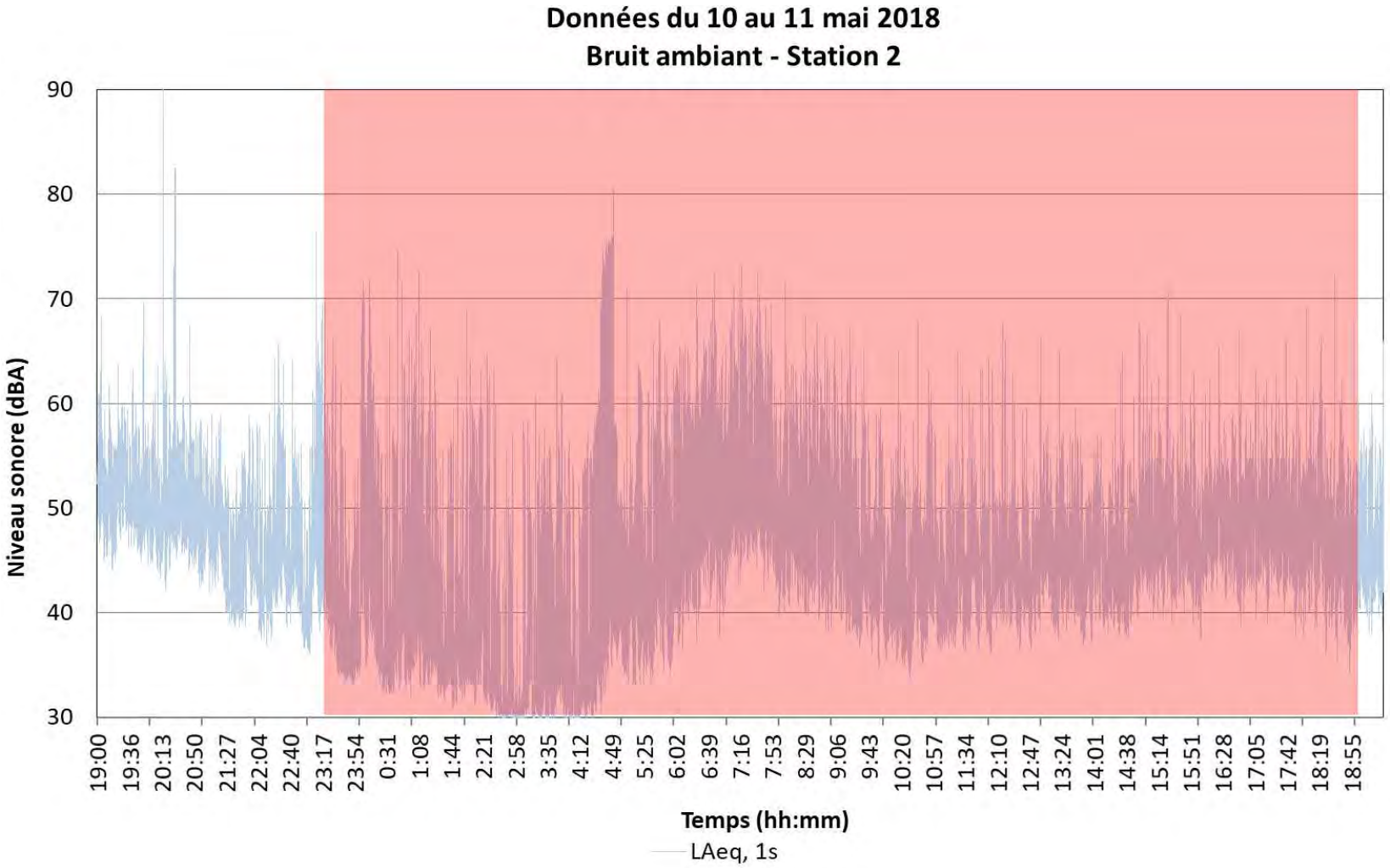
HEURE	Temp. °C	Point de rosée °C	Hum. rel. %	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km/h	Visibilité km	Pression à la station kPa	Hmdx	Refr. éolien	Météo
00:00	20,4	7,9	44	17	28	16,1	100,91			ND
01:00	19,3	7,8	47	17	24	16,1	100,86			ND
02:00	18,9	7,3	46	17	35	16,1	100,79			ND
03:00	18,4	7,5	49	17	30	16,1	100,75			ND
04:00	17,5	7,9	53	17	32	16,1	100,68			ND
05:00	17,4	7,3	51	17	37	16,1	100,58			ND
06:00	17,9	7,7	51	17	34	16,1	100,54			ND
07:00	18,9	7,8	48	17	39	16,1	100,42			ND
08:00	20,2	8,5	47	17	37	16,1	100,30			ND
09:00	19,3	8,0	48	19	39	16,1	100,21			ND
10:00	19,3	8,2	48	18	35	16,1	100,11			ND
11:00	19,0	8,8	51	18	24	16,1	100,04			ND
12:00	18,5	10,7	60	20	21	12,9	99,98			Pluie
13:00	17,0	12,8	76	18	18	16,1	99,90			Pluie
14:00	17,8	12,2	70	18	15	16,1	99,79			ND
15:00	19,4	12,1	62	18	21	16,1	99,68			ND
16:00	21,3	12,9	58	22	39	16,1	99,58			ND
17:00	20,2	13,2	64	25	32	16,1	99,66			ND
18:00	19,3	11,2	59	26	35	16,1	99,79			ND
19:00	18,0	10,7	62	27	37	16,1	99,92			ND
20:00	16,5	10,6	68	27	35	16,1	100,07			ND
21:00	12,9	10,4	85	29	28	11,3	100,27			Pluie
22:00	10,2	4,6	68	32	39	16,1	100,42			ND
23:00	9,1	2,7	64	32	30	16,1	100,58			ND

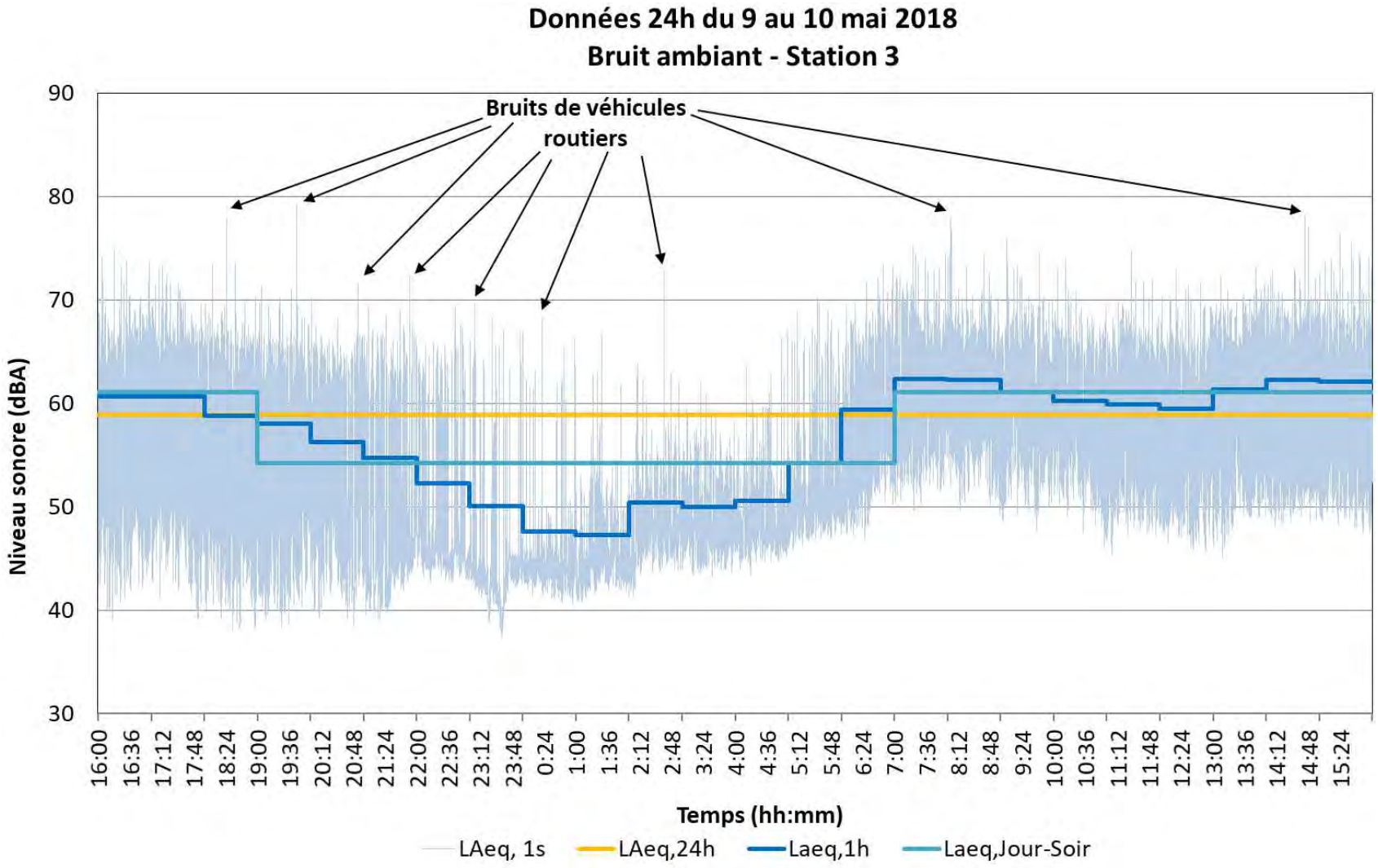
Rapport de données horaires pour le 11 mai 2018

HEURE	Temp. °C	Point de rosée °C	Hum. rel. %	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km/h	Visibilité km	Pression à la station kPa	Hmdx	Refr. éolien	Météo
00:00	8,1	0,9	61	32	34	16,1	100,76			ND
01:00	7,5	0,3	60	31	22	16,1	100,89			ND
02:00	4,8	-2,5	59	30	21	16,1	101,01			ND
03:00	3,9	-3,1	60	30	18	16,1	101,12			ND
04:00	3,8	-3,3	60	32	17	16,1	101,21			ND
05:00	3,8	-2,8	62	31	17	16,1	101,35			ND
06:00	2,8	-5,1	56	35	24	16,1	101,48			ND
07:00	3,8	-4,9	53	34	22	16,1	101,53			ND
08:00	4,1	-4,4	54	33	22	16,1	101,59			ND
09:00	4,5	-5,2	50	26	5	16,1	101,63			ND
10:00	6,3	-2,7	52	32	18	16,1	101,63			ND
11:00	7,1	-2,3	51	29	13	16,1	101,64			ND
12:00	8,6	-2,5	46	26	21	16,1	101,62			ND
13:00	10,0	-1,6	44	27	22	16,1	101,62			ND
14:00	10,6	-2,7	39	26	13	16,1	101,62			ND
15:00	11,5	-2,9	36	24	17	16,1	101,56			ND
16:00	12,2	-4,3	31	27	18	16,1	101,57			ND
17:00	11,6	-4,9	31	32	13	16,1	101,58			ND
18:00	11,2	-4,1	34	26	22	16,1	101,59			ND
19:00	10,1	-4,7	35	26	11	16,1	101,61			ND
20:00	9,2	-5,0	36	27	8	16,1	101,69			ND
21:00	10,1	-5,8	32	28	5	16,1	101,75			ND
22:00	5,9	-2,7	54	M	4	16,1	101,76			ND
23:00	6,0	-2,6	54	18	4	16,1	101,81			ND

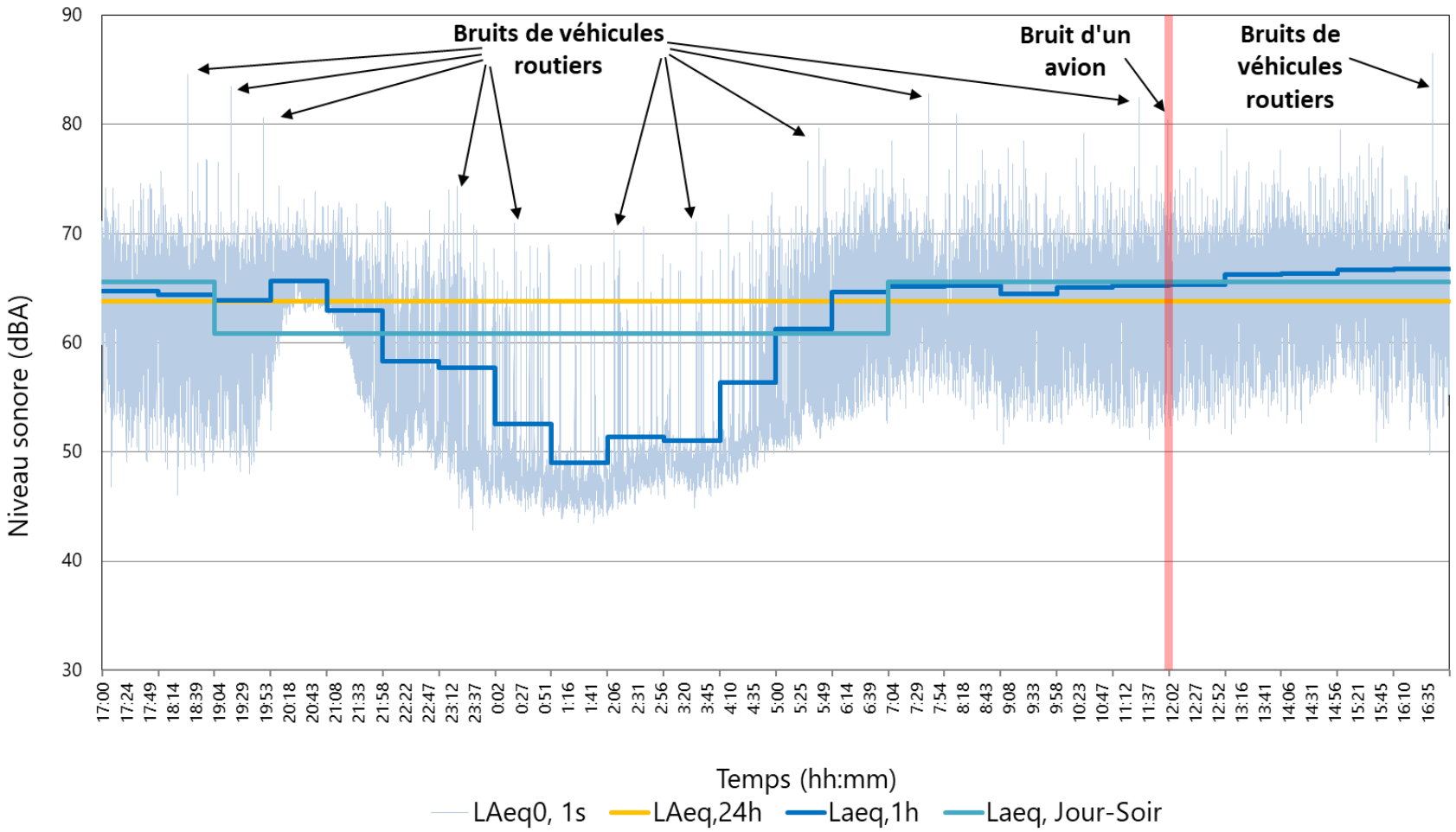
ANNEXE C – DÉTAILS DES MESURES 24H


Données du 10 au 11 mai 2018
Bruit ambiant - Station 1
Bruits de véhicules routiers
Bruit de source inconnue
Bruits de véhicules routiers
Niveau sonore (dBA)
90
80
70
60
50
40
30
19:00
19:35
20:10
20:45
21:20
21:55
22:30
23:05
23:41
0:16
0:51
1:26
2:01
2:36
3:11
3:47
4:22
4:57
5:32
6:07
6:42
7:17
7:52
8:28
9:03
9:38
10:13
10:48
11:23
11:58
12:34
13:09
13:44
14:19
14:54
15:29
16:04
16:39
17:15
17:50
18:25
Temps (hh:mm)
LAeq0, 1s
LAeq,24h
Laeq,1h
Laeq,Jour-Soir


Données du 10 au 11 mai 2018
Bruit ambiant - Station 2
Niveau sonore (dBA)
90
80
70
60
50
40
30
19:00
19:36
20:13
20:50
21:27
22:04
22:40
23:17
23:54
0:31
1:08
1:44
2:21
2:58
3:35
4:12
4:49
5:25
6:02
6:39
7:16
7:53
8:29
9:06
9:43
10:20
10:57
11:34
12:10
12:47
13:24
14:01
14:38
15:14
15:51
16:28
17:05
17:42
18:19
18:55
Temps (hh:mm)
LAeq, 1s


Données 24h du 9 au 10 mai 2018
Bruit ambiant - Station 3
Bruits de véhicules routiers
Niveau sonore (dBA)
90
80
70
60
50
40
30
16:00
16:36
17:12
17:48
18:24
19:00
19:36
20:12
20:48
21:24
22:00
22:36
23:12
23:48
0:24
1:00
1:36
2:12
2:48
3:24
4:00
4:36
5:12
5:48
6:24
7:00
7:36
8:12
8:48
9:24
10:00
10:36
11:12
11:48
12:24
13:00
13:36
14:12
14:48
15:24
Temps (hh:mm)
LAeq, 1s
LAeq,24h
Laeq,1h
Laeq,Jour-Soir

Données 24h du 9 au 10 mai 2018
Bruit ambiant - Station 4



ANNEXE D – DÉTAILS DES PUISSANCES ACOUSTIQUES DES ÉQUIPEMENTS

Équipement	Niveau de puissance en dB par bande d'octave en Hz									Niveau de puissance global (dBA)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Pelle mécanique Komatsu PC210	89	92	98	102	95	99	93	89	86	102
Chargeur Volvo L220	95	98	104	108	101	105	99	95	92	108
Bouteur D6T CAT	99	102	108	112	105	109	103	99	96	112
Pied de Mouton	104	121	106	108	103	105	105	102	103	111
Tronçonneuse	109	120	121	103	110	111	112	106	102	117
Déchiqueteuse	117	127	128	111	118	119	120	114	110	118

ANNEXE R

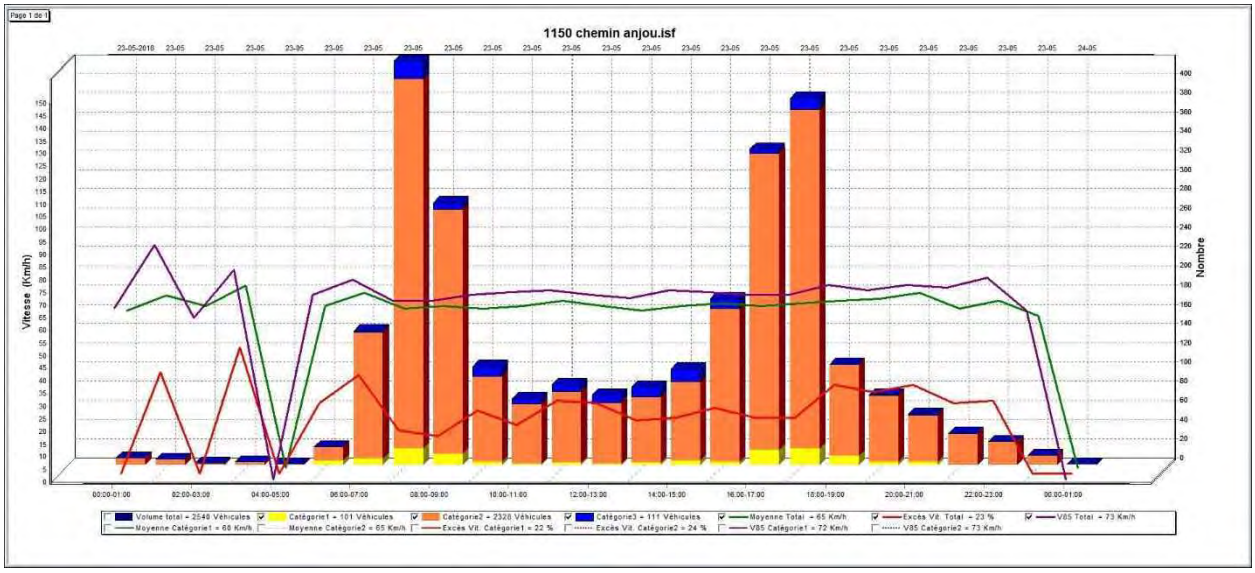
Étude de la circulation

Rapport de données

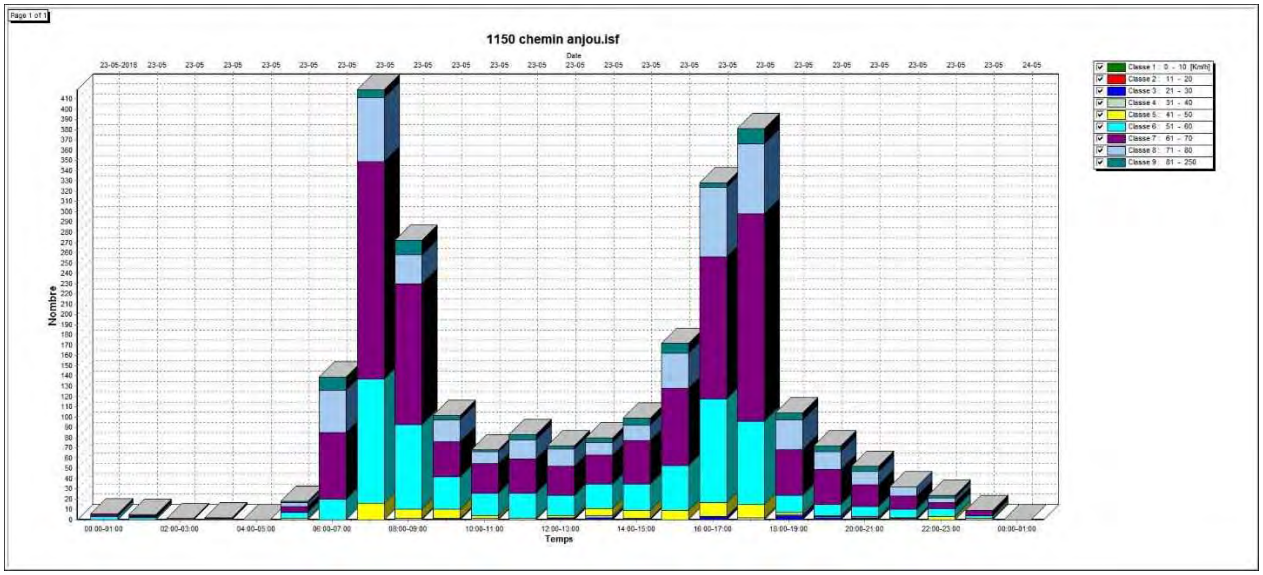
2018-05-23

1150 Ch Anjou

Graphique Global

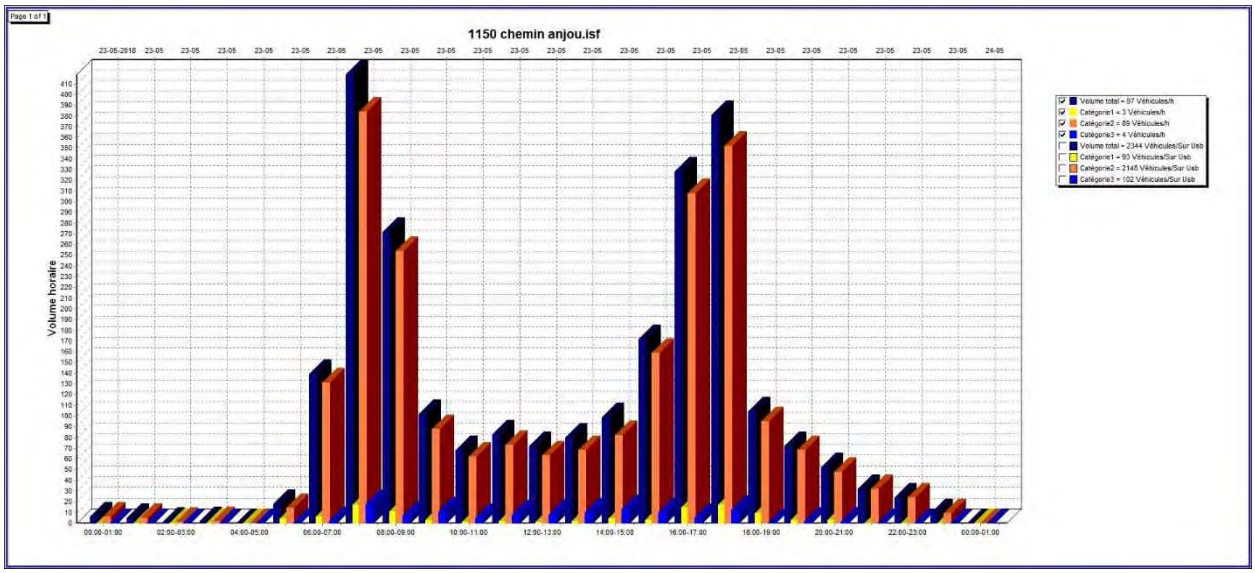


Graphique par Classes

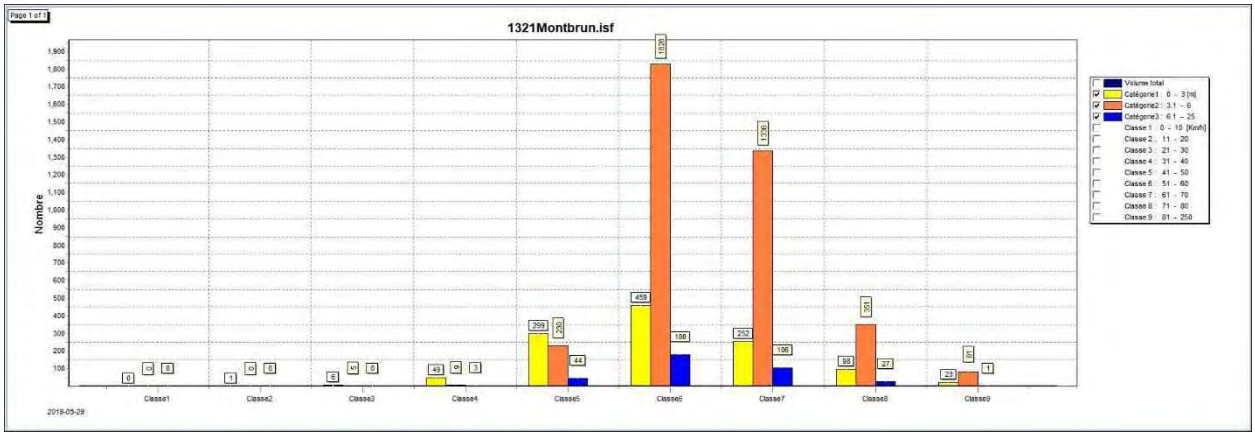


226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

Débit



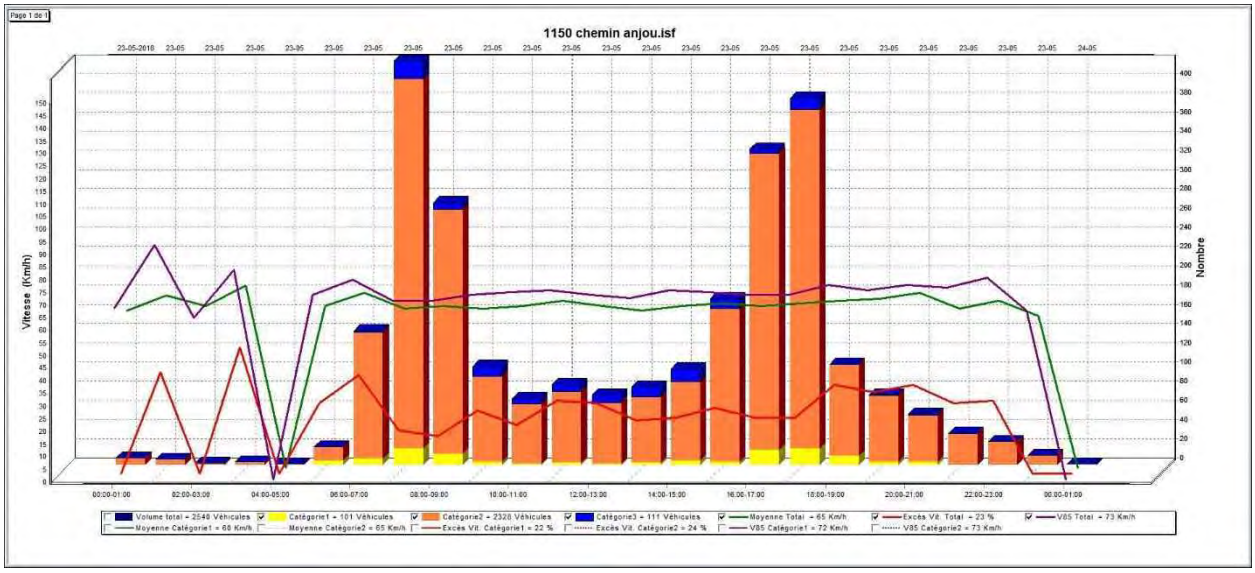
Classes de vitesse



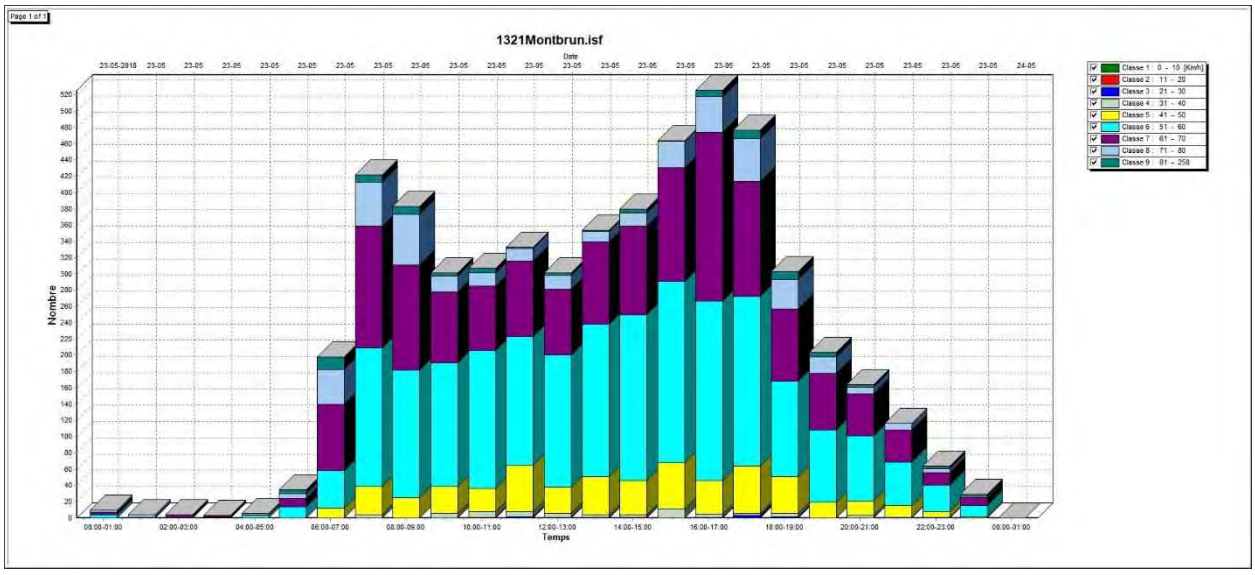
TRAFIC Innovation
226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

Montbrun

Graphique Global

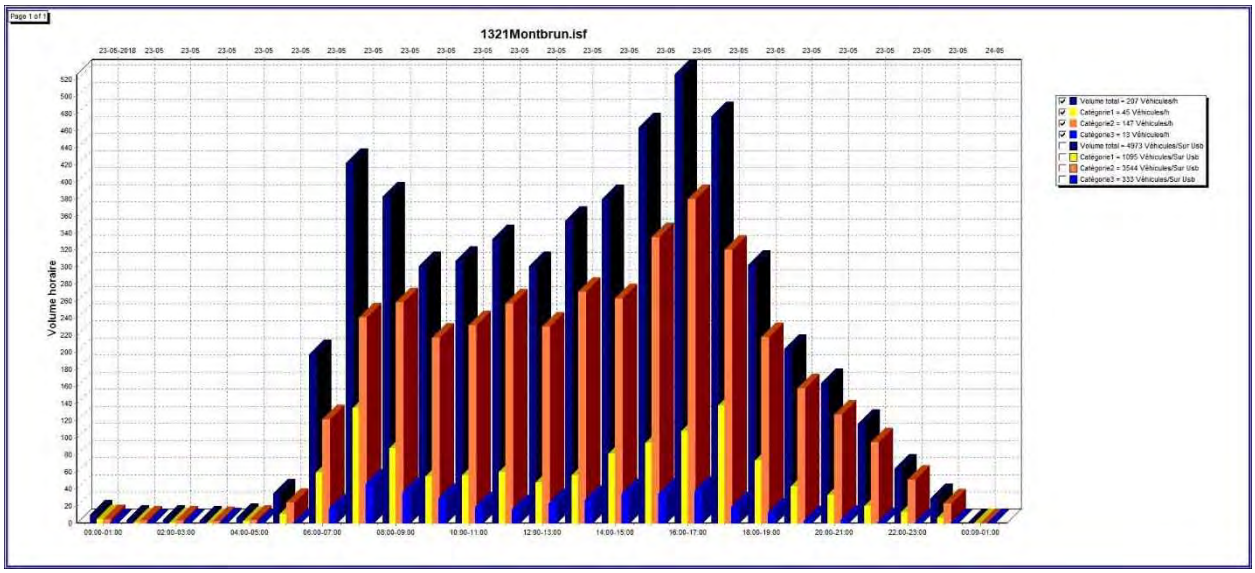


Graphique par Classes

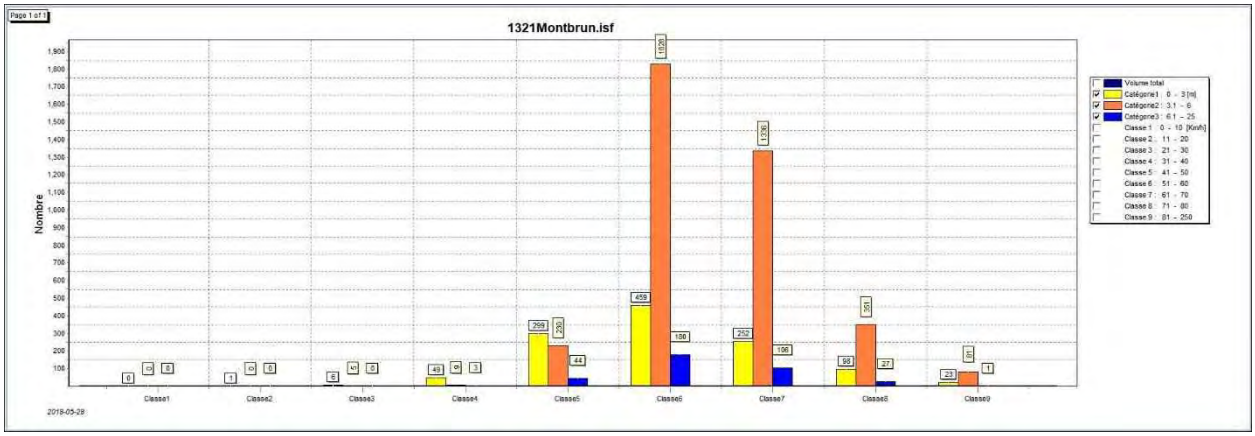


TRAFIC Innovation
226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

Débit



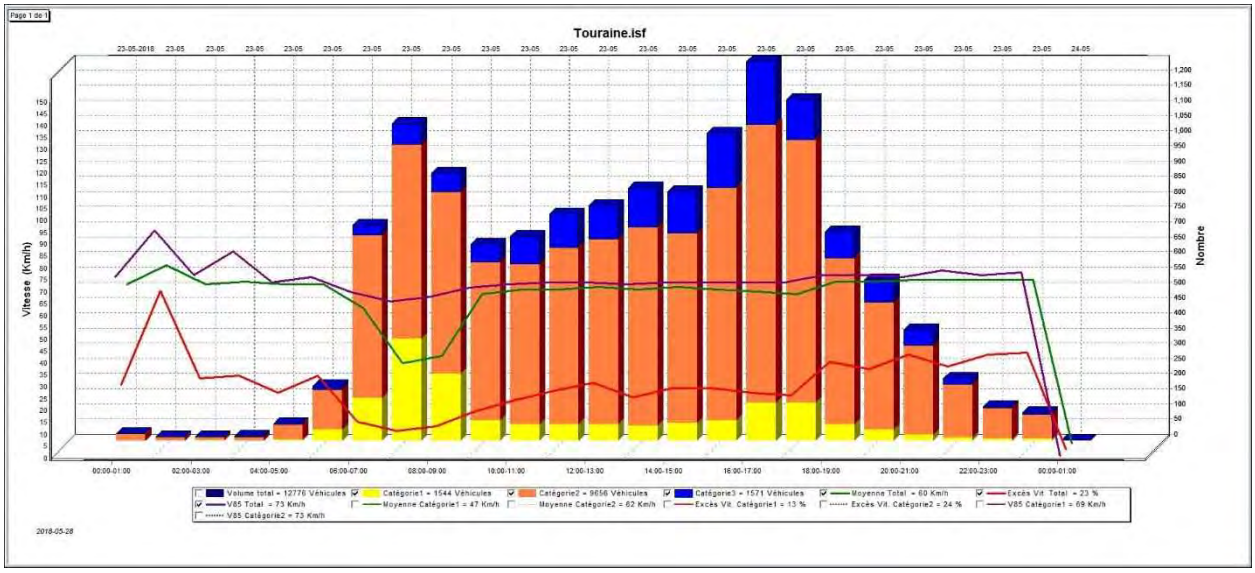
Classes de vitesse



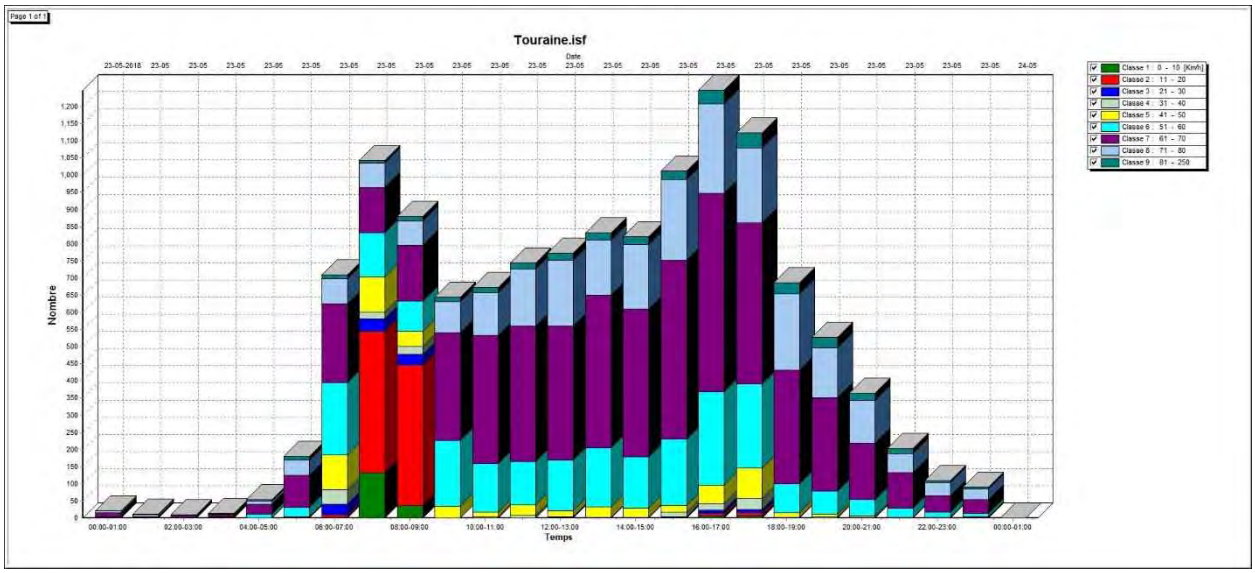
TRAFIC Innovation
226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

Tourraine

Graphique Global

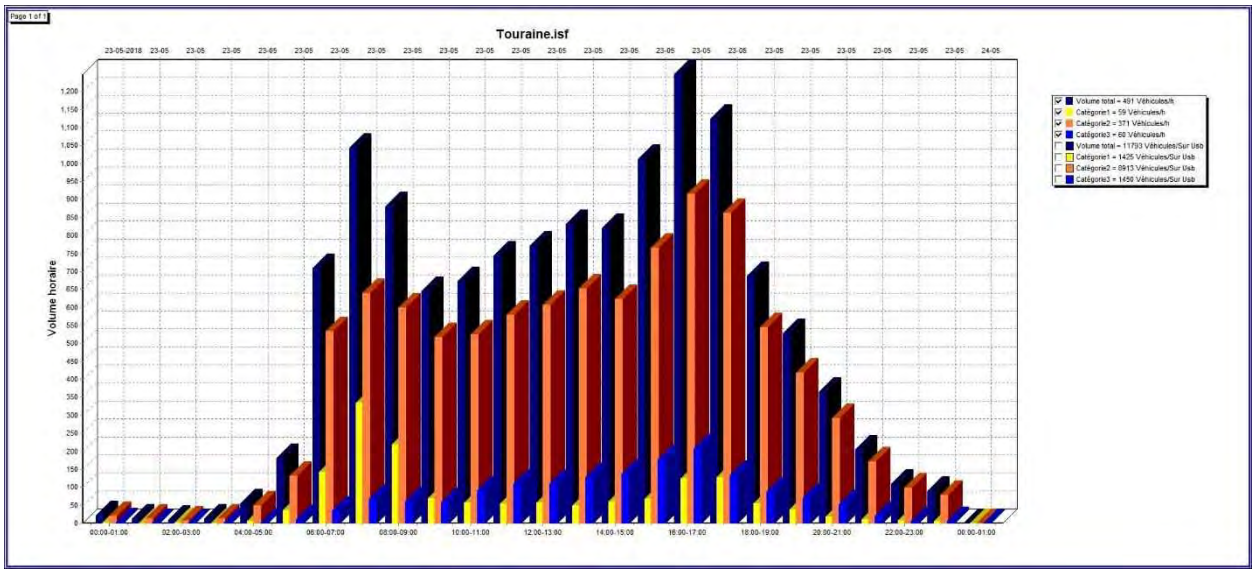


Graphique par Classes

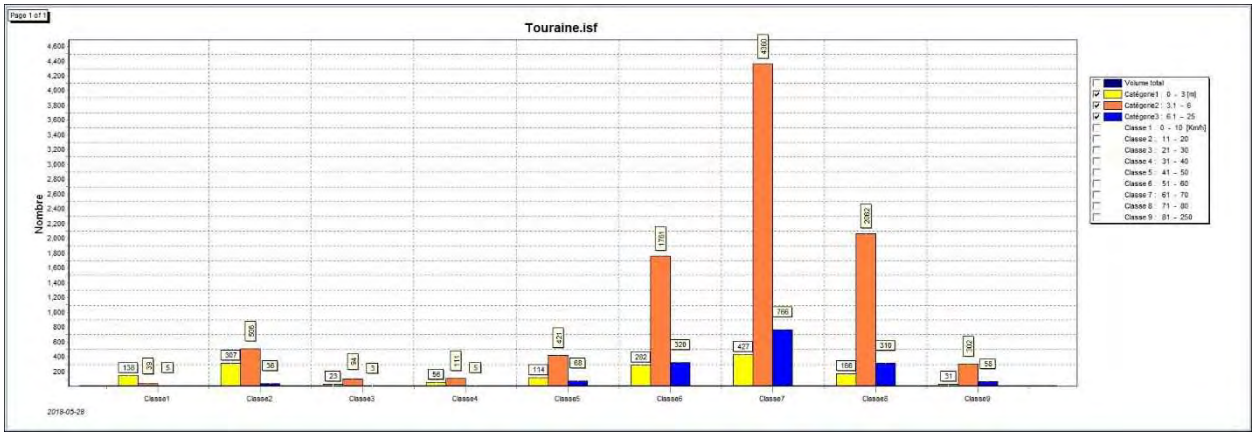


TRAFIC Innovation
226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

Débit



Classes de vitesse



TRAFIC Innovation
226, rue Roy, Saint-Eustache (Qc) J7R 5R6
Tél. : (450) 623-2580 Téléc. : (450) 623-5356

ANNEXE S

Exemple de manifeste de transport

CRS
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE

Centre de disposition

950, chemin d'Anjou
Boucherville (Québec) J4B 5E4
Tél. : 514 375-5862
crs@sanexen.com

MANIFESTE DE TRANSPORT

SOLS & MATÉRIAUX

Veuillez confirmer les expéditions 24 h à l'avance

514 375-5862

Heure d'ouverture du chantier
7h à 17h*

SECTION A : Identification

(Remplit par CRS)

1 - Contrat

1148 (24 - SOLS AB <10%)

Numéro d'autorisation : 181217-1148

Nom : SYNERGIE ENVIRONNEMENT INC.
Ville : MARIEVILLE
Adresse : 30-2372, RUE DU PONT
Code postal : J3M 1K7
Téléphone : 438 390-3925

2 - Provenance des sols et matériaux

Projet : CRANE SUPPLY
Responsable : DANIEL PATENAUDE
Adresse : 5005 LAPINIÈRE
Téléphone : 438 390-3925
Ville : BROSSARD
Cellulaire :

SECTION B : Chargement

(À remplir par l'expéditeur)

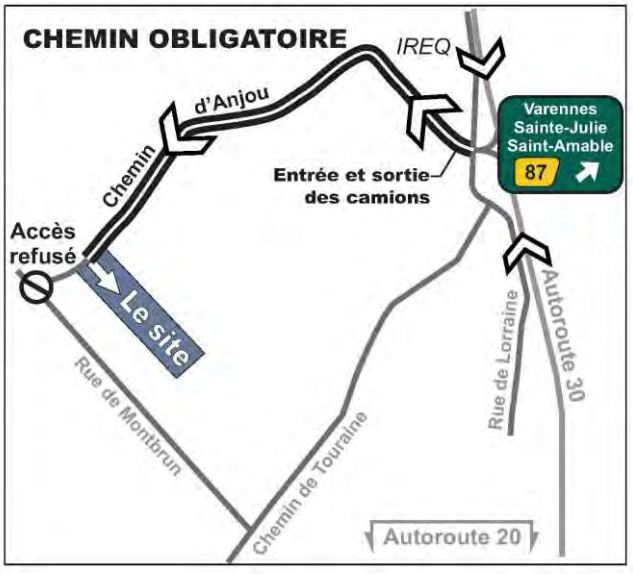
3 - Expéditeur ou consultant

Entreprise :
Responsable :
Téléphone :
Signature :

4 - Transporteur

Entreprise :
Immatriculation :

Type de camion ☐ 10 roues ☐ 12 roues ☐ Conteneur
☐ Vaccum ☐ 2 essieux ☐ 3 essieu ☐ 4 essieux



Date
Heure

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

***Prenez note que la barrière située au coin du chemin d'Anjou et du chemin de Touraine fermera à partir de 16h50**

La sécurité c'est pour nous, par nous, partout!

1148-24

ANNEXE T

Compte rendu de la rencontre hydrogéologique

PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE SUR LES RÉSULTATS DES ÉCHANTILLONNAGES DE SEPTEMBRE - PUITS ARTÉSIENS EN AVAL DU SITE CRS
24 octobre 2018

La rencontre a débuté à 19 h, au bureau de Sanexen, 9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200, Brossard**.**
Les personnes présentes sont les suivantes :

Voisins Martin Courtemanche Denis Chrétien Étienne Dorig Yannick Laflamme Alain Marquis Hélène Péloquin Claudelle Perreault Stéphane Masson	**Organismes** Richard Marois (CREM) **Richelieu Hydrogéologie** Yves Leblanc
Sanexen Daniel Bouchard Kevin Randall	**Animation et prise de notes** Marie Beaubien Dominique Blanchard

PLAN DE LA RENCONTRE

Marie Beaubien souhaite la bienvenue aux participants et fait les présentations d'usage.

M. Marois décrit la mission du Conseil régional de l'environnement de la Montérégie (CREM) qui est de protéger la qualité de l'environnement en concertation avec tous les intervenants, soit les divers paliers de gouvernement et les citoyens.

Mme Beaubien décrit par la suite le déroulement de la soirée en présentant les divers points à l'ordre du jour.

- Mise en situation
- Hydrogéologie
  - Géo/hydrogéologie locale
  - Géochimie 101
  - Résumé de section
- Risques pour la santé
  - Manganèse
  - Paramètres de suivi
  - Huiles et graisses
  - Sulfates et sulfures
  - Méthane

- Mur antibruit
- Claquage des portes de camions
- Avancement du projet

Mme Beaubien demande aux participants de retenir leurs questions jusqu'à la fin de chacune des sections.

MISE EN SITUATION

- **Inquiétudes/contamination potentielle de l'eau**

Dès les premiers échanges avec le milieu, la contamination potentielle de l'eau a constitué une des principales préoccupations. C'est ainsi que Sanexen a décidé d'étendre les échantillonnages des puits témoins autour du site à certains puits artésiens de résidences directement en aval du site.

- **Échantillonnages témoins élargis et multipliés**

À mesure de l'avancement des travaux, Sanexen a accru le nombre des échantillonnages de puits privés en ajoutant ceux de MM. Benchetrit, Courtemanche, Masson et Laflamme, tous des résidents du chemin d'Anjou. Deux puits témoins, un en amont du site sur la rue De Montbrun et celui de M. Masson sont également dans la boucle des échantillonnages.

- **Suivi des instances (MELCC, Département de santé publique (DSP), Ville de Boucherville)**

En septembre, un deuxième échantillonnage de quatre puits directement en aval du site a été effectué pour contrevérifier certains résultats issus des échantillonnages du mois d'août. Le MELCC a également fait ses propres échantillonnages. Tous les résultats ont été transmis et examinés par la DSP. De cette analyse, la présence de méthane dans un puits en particulier ainsi que la présence de manganèse ont retenu leur attention. La ville de Boucherville fera ses propres échantillonnages dans deux semaines. Le dossier est donc suivi de près par les différentes instances.

- **Rencontre d'information et d'échanges**

La présente rencontre a pour but d'informer les résidents des résultats des échantillonnages de leurs puits et de fournir une interprétation la plus objective possible de ceux-ci. Des explications sur l'origine des odeurs seront données et les risques pour la santé seront également traités.

- **Suivi du CREM - Organisme régional de concertation environnementale**

Le CREM a été invité pour assurer un support impartial auprès des différents intéressés.

HYDROGÉOLOGIE LOCALE ET RÉGIONALE

M. Daniel Bouchard explique, de façon schématisée, l'origine des odeurs dans les puits. L'hypothèse avancée est que le faible taux de précipitation de cet été aurait limité l'apport en eau chargée en oxygène vers la nappe. Par conséquent, les taux d'oxygène dans la nappe sont restés bas, voire nuls. Dans ce contexte, une bactérie omniprésente dans les aquifères se manifeste et, pour vivre, ce type de bactéries inspirerait les sulfates et expirerait des sulfures provoquant des odeurs s'apparentant à des œufs pourris. Pour se réaliser, il doit y avoir une source de nourriture, telle que de la matière organique.

Une fois l'origine des sulfures identifiée, M. Bouchard explique l'origine présumée des sulfates. Dans le quadrilatère où se trouve la carrière, il y a présence de pyrite dans la roche. L'oxydation de la pyrite au contact de l'oxygène contenu dans l'air et de l'eau de pluie produit des sulfates. Les sulfates sont par la suite entraînés verticalement par l'eau de pluie vers la nappe d'eau souterraine. En 1981-1982 et en 2017-2018,

tout autour du site, des concentrations de sulfates ont été observées. Il est important de mentionner que l'excavation de la carrière, en exposant la pyrite au contact de l'eau de ruissèlement et de l'oxygène qu'elle contient, peut contribuer à augmenter les concentrations de sulfates (SO4). Déjà en 81-82, des résidents des environs rapportaient des odeurs de sulfures dans l'eau. Cette situation n'est donc pas récente. Il est précisé que sur l'emplacement du dépotoir, aucune présence significative de sulfures d'hydrogène n'a été observée.

- **Géo/hydrogéologie locale**

M. Bouchard aborde par la suite l'impact potentiel des travaux de Sanexen sur la qualité de l'eau de puits et des odeurs perçues, et ce, en aval du site.

Pour évaluer la question, trois principaux éléments ont été vérifiés, soit la vitesse d'avancement des eaux souterraines, la perméabilité du roc et la profondeur d'impact de tassement des matières du dépotoir. Les éléments suivants ressortent :

- Selon la vitesse d'avancement des eaux souterraines, évaluée de façon conservatrice, soit à 10 mètres par année, l'eau souterraine aux abords de la carrière en date du début des travaux (début du pompage au mois de mai) n'aurait pas encore franchi le chemin d'Anjou vers le nord (en aval du site). De façon approximative, les 6 mois de travaux représentent un avancement de l'eau souterraine de 5 mètres;
- En outre, les forages effectués dans la zone du dépotoir pour évaluer les matières présentes ainsi que la perméabilité du roc indiquent que le tassement des matières se situerait entre 0 et 1,45 mètre et ne pourrait pas atteindre l'eau souterraine dont le niveau se situe à environ huit mètres de profondeur. De plus, la compression occasionnée en surface diminue à mesure qu'on descend en profondeur.

En terminant, M. Bouchard mentionne que le MELCC a mis en place en 2010 un réseau de suivi des eaux souterraines du Québec, qui compte plus de 250 stations de mesure réparties dans toutes les régions de la province. Ce réseau vise à recueillir des données permettant d'évaluer l'effet des changements climatiques sur les eaux souterraines. Les résultats issus d'un puits situé à Saint-Amable, dans la région du site CRS, indiquent des fluctuations saisonnières du niveau de la nappe avec des baisses en périodes estivales et indiquent également que la nappe souterraine aurait tendance à diminuer avec les années dans ce secteur.

- **Méthane**

M. Bouchard présente une carte de puits privés qui illustre les concentrations de méthane dans les basses terres du Saint-Laurent. Dans la région, il y a beaucoup de méthane d'origine naturelle microbienne et non thermogénique. La présence de méthane dans les eaux souterraines dans la région des basses terres du Saint-Laurent est bien connue.

Le méthane d'origine microbienne est formé par des microorganismes ne pouvant vivre que dans des conditions en absence d'oxygène. Les microorganismes inspirent du CO_2 et expirent du méthane. Pour se réaliser, il doit y avoir une source de nourriture, telle que de la matière organique.

- **Résumé de section**

Les concentrations en sulfates sont effectivement élevées dans la nappe souterraine et leur présence serait causée par l'oxydation de la pyrite présente dans la roche des environs. L'exploitation de la carrière a contribué à l'exposition de la roche, et ainsi favorisé la formation de sulfates. L'avancement de l'eau souterraine est relativement lent, soit un maximum de 10 mètres par année. Par conséquent, le début des travaux de Sanexen ne peut pas être la cause des odeurs accrues dans les puits en aval de la carrière.

L'augmentation des odeurs serait vraisemblablement reliée aux faibles précipitations enregistrées en 2018. Finalement, avec l'ajout de nouveaux matériaux dans la carrière venant minimiser l'exposition de la roche à l'atmosphère, le phénomène d'oxydation de la pyrite devrait normalement s'atténuer, et ainsi faire diminuer la concentration des sulfates dans l'eau, car la roche sera moins exposée à l'air ambiant et aux intempéries.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Les participants se questionnent sur le fait que ces changements surviennent cette année. Est-ce que ces phénomènes sont observés ailleurs?	Étant donné l'été très sec que nous avons eu en 2018, l'eau souterraine a reçu moins d'eau oxygénée cette année.
Pourquoi la situation ne se replace pas après les jours de pluie?	L'écoulement vertical est un processus très difficile à évaluer et varie selon les conditions locales. Ça peut être lent, comme ça peut être rapide.
Est-ce que le puits témoin de Saint-Amable est vraiment représentatif ? L'écoulement des eaux souterraines est basé sur la cartographie du sol, avez-vous une topographie souterraine?	L'intérêt du programme du suivi du MELCC est que celui-ci considère des puits représentatifs d'une région. L'écoulement de l'eau en profondeur n'est pas fonction du type de sols, mais de la pression hydraulique.
Quel est l'impact des arrosages du chemin d'Anjou sur les odeurs de l'eau des puits?	Les odeurs proviennent des sulfures en raison du manque d'oxygène dans l'eau de la nappe. Un plus grand apport en eau de la surface aurait plutôt l'effet contraire (diminuer les odeurs). Néanmoins, le volume d'eau ajouté est faible.
D'où vient le méthane?	Dans le cas d'origine microbienne, si la matière organique consommée par les microorganismes est naturellement retrouvée dans l'aquifère, le méthane est d'origine naturelle. Si la matière organique consommée par les microorganismes est un contaminant organique présent dans l'aquifère, le méthane est d'origine anthropique. Le MELCC est à faire des échantillonnages pour évaluer l'origine de méthane dans vos puits.
Il y a un dégagement de gaz quand on ouvre l'eau chaude. Quand l'été est très chaud, l'eau sent plus.	La chaleur du chauffe-eau stimule la croissance des microorganismes. Il suffit de pomper un seul litre d'eau pour apporter ces microorganismes dans les tuyaux ou le réservoir. Cette situation est normale en raison du manque potentiel accru d'oxygène dans les nappes souterraines.
Est-ce d'autres tests seront faits?	Le MELCC identifiera l'origine du méthane. Les résultats seront communiqués aux intéressés, les résidents, la ville, la DSP et le CREM.

Questions ou commentaires	Réponses
	La ville de Boucherville aussi fera des échantillonnages.

Tout indique que les odeurs ne proviendraient pas de la carrière ni des travaux qui y sont actuellement effectués. Mme Beaubien précise que l'objectif des échanges n'est pas de convaincre les participants, mais bien de présenter des observations objectives issues de différents organismes et experts. Le but est de comprendre la situation le plus objectivement possible. La présentation se poursuit sur les risques pour la santé.

RISQUES POUR LA SANTÉ

Kevin Randall présente les informations relatives à ce sujet.

- **Manganèse**

Les concentrations de manganèse retrouvées dans les puits seraient une préoccupation importante pour la DSP. Les échantillons d'eau ont été pris directement à la sortie des puits avant de la filtration de l'eau sauf chez M. Laflamme. Lorsqu'on détecte des concentrations de manganèse de 20µg/L, des cernes noirs peuvent être observés dans les cuvettes, par exemple. Il n'existe pas de critère officiel pour le manganèse, mais Santé Canada a émis une référence entre 50 et 100 µg/L en ce qui touche la santé publique. Des concentrations supérieures à 50 µg/L de manganèse ont été rapportées chez tous les citoyens. Il serait pertinent de vous équiper d'un système pour le traitement du manganèse, par exemple avec un filtre au charbon activé.

- **Paramètres de suivi**

M. Randall présente les paramètres de suivi des échantillonnages d'eau de Sanexen effectué chez les citoyens. Ces paramètres sont essentiellement les mêmes que ceux du plan de réhabilitation. Les paramètres liés aux sulfates et au méthane ont été ajoutés à la suite des signalements d'odeurs. Nonobstant les analyses effectuées par Sanexen, il est recommandé d'échantillonner les puits au moins une fois par an en fonction des paramètres dictés pour l'eau potable. Sur le site Internet du MELCC, on trouve des recommandations pour désinfecter les puits. Selon la capacité du puits, les quantités d'eau de Javel (chlore à 5 %) à ajouter sont indiquées.

- **Huiles et graisses et naphtalène**

Lors du premier échantillonnage d'août dernier, des traces de naphtalène ont été détectées dans certains échantillons. Afin de contrevérifier ces résultats qui apparaissaient de prime abord douteux, de nouveaux échantillonnages ont été effectués en septembre et analysés dans deux laboratoires différents. De plus, le MELCC a aussi fait ses propres analyses. Tous les résultats ont confirmé l'absence de ce type de composés dans l'eau des puits.

- **Sulfates et sulfures**

La présente de sulfates ou de sulfures peut entraîner des défauts esthétiques. Un effet laxatif est aussi associé à un niveau trop élevé de sulfates. Pour le sulfure d'hydrogène, selon Santé Canada, le seuil à partir

duquel on détecte des odeurs est de 50µg/L. De l'eau sulfurée pouvant avoir un impact sur la santé serait imbuvable en raison d'une odeur très forte insoutenable, c'est pour cette raison que le MELCC et Santé Canada n'ont émis aucun critère toxicologique pour le sulfure d'hydrogène. Le puits de M. Masson sur le chemin d'Anjou est maintenant analysé comme témoin, car ce puits n'est pas alimenté en eau dans l'axe d'écoulement de la carrière.

- **Méthane**

Le méthane n'est pas reconnu pour sa toxicité, mais pour son danger d'explosivité. Les seuils de solubilité sont de 15 à 40 mg/L., au-delà desquels, l'eau est saturée et le méthane tend à sortir de l'eau. Pour les résidents dont le puits contient une teneur élevée en méthane, il est recommandé de réaliser des actions de ventilation du puits ou d'installer un détecteur de méthane. Le service des incendies pourrait fournir de l'information sur les meilleurs appareils à utiliser.

- **Résumé de section**

Le MELCC est à préciser des normes sur les concentrations de manganèse et la DSP est à évaluer les valeurs guides existantes ailleurs au monde dans le but d'éventuellement émettre un avis public sur la question. Toutefois, il est recommandé de se doter d'un bon système de traitement en mesure de filtrer le manganèse. Les laboratoires vont de plus en plus ajouter cette substance aux analyses d'eau potable. Une liste de liens Internet est présentée en complément d'information sur les paramètres d'analyse à effectuer et les actions à prendre en ce qui touche la gestion des eaux de puits artésiens.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Le manganèse est un phénomène nouveau. On n'avait pas ce problème avant. Est-ce que le manganèse vient de la roche?	Le manganèse est d'origine géologique et son niveau de concentration dans l'eau est en lien avec le taux d'oxygène dans celle-ci. Dans une eau pauvre en oxygène, les bactéries qui décomposent la matière organique utilisent le manganèse pour respirer, et ce dernier devient soluble dans l'eau. Tout comme les sulfates, le plan d'eau de la carrière pourrait avoir tendance à engendrer la mise en solution du manganèse.
La lenteur des protocoles d'analyse est soulevée et inquiète. Si un problème survient, s'il y a contamination de l'eau des puits, il ne faut pas prendre trois mois avant d'en être informés. L'accès à l'information sur ce qui s'est fait dans le passé n'est pas disponible. Les contaminants sont là depuis longtemps, le risque est bien là. Y a-t-il un plan d'urgence en cas de contamination ?	Si on détecte un contaminant qui vient de la carrière dans les puits témoins ou dans les bassins, nous allons pouvoir prendre action avant que cette contamination potentielle puisse atteindre vos puits. La carrière a cessé d'être exploitée dans les années 90. Il n'y a pas eu de suivi avant, mais maintenant le suivi est fait régulièrement, c'est d'ailleurs un aspect positif des travaux en cours. Si une contamination vient du dépotoir, Sanexen interviendra rapidement. Par exemple, un réseau

	d'approvisionnement en eau temporaire pourrait être installé sur le chemin d'Anjou. Le CREM indique qu'il fera le suivi auprès du maire, du ministère et Sanexen pour voir à ce qu'un plan d'urgence soit préparé afin de pallier une éventuelle contamination d'un ou de plusieurs puits d'eau potable.
Il n'est pas dispendieux d'installer un réseau temporaire d'approvisionnement en eau. C'est à la ville de le faire. Les inquiétudes portent vraiment sur la contamination de l'eau. Depuis la dernière réunion, on ne voit pas les choses avancer. La ville pourrait passer un tuyau externe comme c'est le cas quand des travaux sont en cours. La ville aurait dû installer l'aqueduc avant le début des travaux.	L'engagement de Sanexen en ce qui a trait à l'installation de l'aqueduc est au tiers des premières évaluations de coûts s'élevant à 1,3 million $. Cet engagement est inclus dans le protocole d'entente qui, souhaitons-le, sera entériné et signé à la mi-novembre. Il est toujours prévu que le comité de vigilance se rencontre avant Noël et que le protocole d'entente y soit présenté.
On a demandé au MELCC de venir assister au comité de vigilance pour que les suivis se fassent. C'est nous qui subissons les nuisances. Le MELCC aurait toujours dû être présent aux rencontres. On aimerait avoir des explications sur les démarches du passé. Le suivi du projet exige beaucoup de notre temps également. Est-ce normal que ça prenne autant de participation citoyenne? Et à nos frais ?	Le MELCC a accepté formellement de participer à certaines rencontres du comité sur des sujets spécifiques, au besoin et sur demande. La concertation et la participation publique dans le but de réaliser des projets exigent en effet du temps des intervenants impliqués, les promoteurs, les instances, les citoyens et les organismes. Par ailleurs, cette façon de faire est la meilleure pour en arriver à des consensus éclairés et des projets satisfaisants. Lors que certains promoteurs sont avares d'information, ceux-ci sont fortement critiqués. Le CREM indique qu'il travaille sur le dossier depuis un bout de temps et qu'il est conscient des multiples contraintes. Il faut maintenant travailler avec une nouvelle équipe gouvernementale post élections. Sanexen fait son travail correctement. Le CREM tient à rester neutre dans le dossier. Le CREM fera valoir que ce sont les citoyens qui font le travail du MELCC en quelque sorte. Dès

	que le CREM aura une chance de rencontrer la nouvelle ministre, il défendra le dossier.
Avec la nouvelle ministre, est-ce que le chemin alternatif peut être revu?	Nous avons essayé de travailler sur une autre option que le chemin d'Anjou sans succès. Il ne serait pas réaliste de reprendre cette démarche.

MUR ANTIBRUIT

Kevin Randall présente les plus récents travaux effectués sur le mur antibruit.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Le mur respecte-t-il les normes? Lorsque nous sommes dehors, nous entendons la machinerie. Le mur devrait être rallongé.	La firme spécialisée en acoustique embauchée pour évaluer les bruits pouvant émaner de la carrière ne recommandait pas l'installation d'un mur antibruit près du chemin d'Anjou, car les normes municipales seraient respectées. Toutefois, Sanexen a décidé d'ériger un écran antibruit afin de satisfaire les demandes des citoyens à cet égard. À court terme, nous allons prendre le temps d'évaluer la situation actuelle avec les voisins immédiats.

SUIVI DES CLAQUAGES DE BENNES DE CAMION

Kevin Randall explique que Sanexen a mis en place un plan d'action concret pour contrôler les claquages des portes des camions et que la tolérance zéro s'applique pour tous les claquages de porte volontaires. Tous les camionneurs sont avisés de cette politique. Si un camionneur ne respecte pas la politique après deux avis, il est expulsé du chantier. Des claquages involontaires se produisent parfois, par exemple, lorsque les portes restent coincées. Ce type de claquage est inévitable.

Questions ou commentaires	**Réponses**
On s'informe du nombre de machineries louées ayant encore des alarmes de recul traditionnelles. Il semble que des voitures non autorisées circulent encore sur le chemin d'Anjou. Les résidents en ont assez d'endurer les camions, sans endurer en plus les automobiles qui roulent vite.	Il y a de moins en moins de machinerie louée sur le site et, en 2019, il est prévu qu'il n'y aura que de la machinerie de Sanexen qui sera dotée de signaux moins bruyants. Des vérifications vont être faites à ce sujet.
Au printemps, le chemin d'Anjou sera complètement défoncé. Qui va payer pour les dommages à nos véhicules? Rapiécer les trous n'est pas une solution.	Suite à la signature du protocole d'entente avec la Ville, Sanexen entretiendra le chemin pour qu'il soit sécuritaire.

Vous avez installé des lumières assez fortes à proximité des roulottes. Est-ce que celles-ci doivent rester allumées toute la nuit?	Avec la tombée du jour qui se produit de plus en plus tôt, il faut de l'éclairage à l'entrée du site. Les lumières ont aussi été installées pour assurer la sécurité du site pendant la nuit. Des vérifications seront faites à ce sujet.
Qu'en est-il de l'impact de la circulation des camions lourds sur le chemin d'Anjou au-dessus du pipeline ?	Des vérifications seront faites à ce sujet.

CONCLUSION ET SUIVIS

Les principaux suivis à faire sont :

- Préparation d'un plan d'urgence si besoin était d'alimenter certaines résidences en eau potable très rapidement
- Vérification de la circulation de poids lourds sur l'oléoduc passant sous le chemin d'Anjou
- Vérification de l'efficacité de la configuration du mur antibruit actuel
- Vérification du niveau d'éclairage de nuit à l'entrée du site de la carrière
- Suivis du CREM auprès du MELCC et de la ville de Boucherville sur l'avancement du dossier

La rencontre se termine à 21 h 30.

ANNEXE 1

CRS
RÉHABILITATION
ENVIRONNEMENTALE



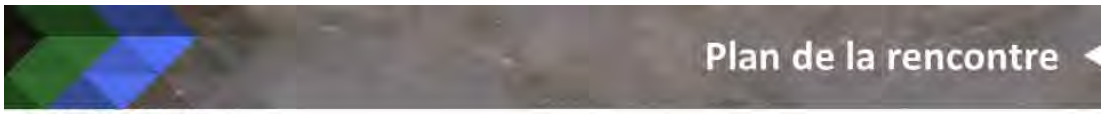
24 octobre 2018

Bureau de Sanexen, Brossard

Sanexen :
Daniel Bouchard, Ph. D.
Kevin Randall, M. Sc., EESA®

Richelieu Hydrogéologie :
Yves Leblanc, ing. géo., M.Sc., Hydrogéologue

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- Mise en situation
- Hydrogéologie
  - Géo/hydrogéologie locale
  - Géochimie 101
  - Résumé de section
- Risques pour la santé
  - Manganèse
  - Paramètres de suivi
  - Huiles et graisses
  - Sulfates et sulfures
  - Méthane
- Mur anti-bruit
- Claquage des portes de camions
- Divers

Mise en situation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- Inquiétudes/contamination potentielle de l'eau
- Échantillonnages témoins élargis et multipliés
- Suivi des instances (MDDELCC, DSP, Ville)
- Rencontre d'information et d'échanges
- Suivi du CREM – organisme régional de concertation environnementale

Hydrogéologie

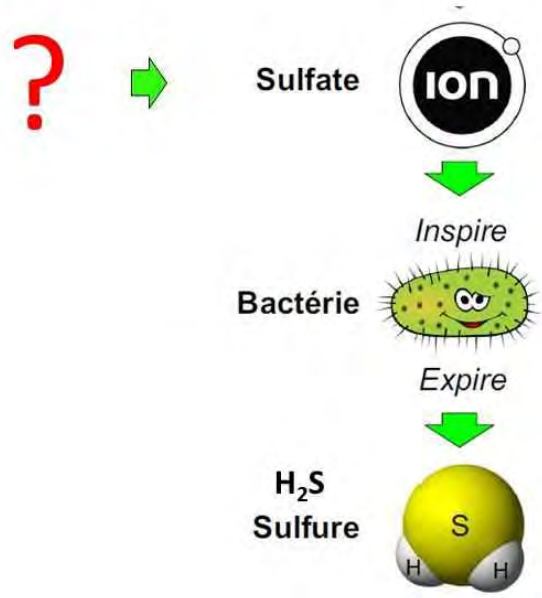
SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Première question principale :

1. D'où proviennent les odeurs et la présence de bulles rapportées dernièrement dans l'eau de certains puits?

Origine des odeurs

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

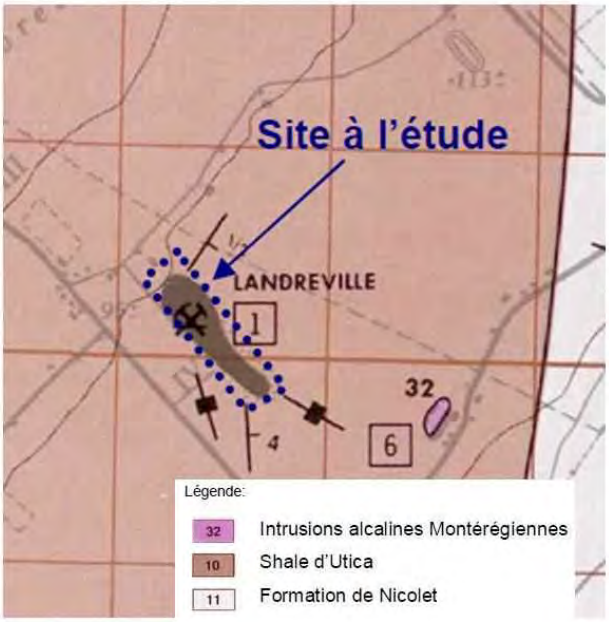


Nature du roc

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Roc affleurant

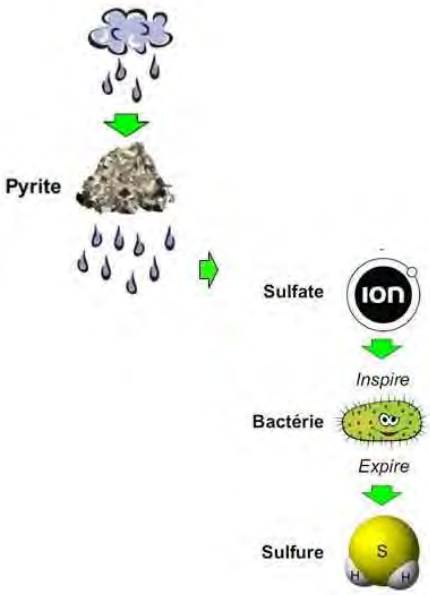
- Shale d'Utica
  - quartz+silice+feldspath
- Intrusion
  - Présence de **pyrite** (fer soufré)



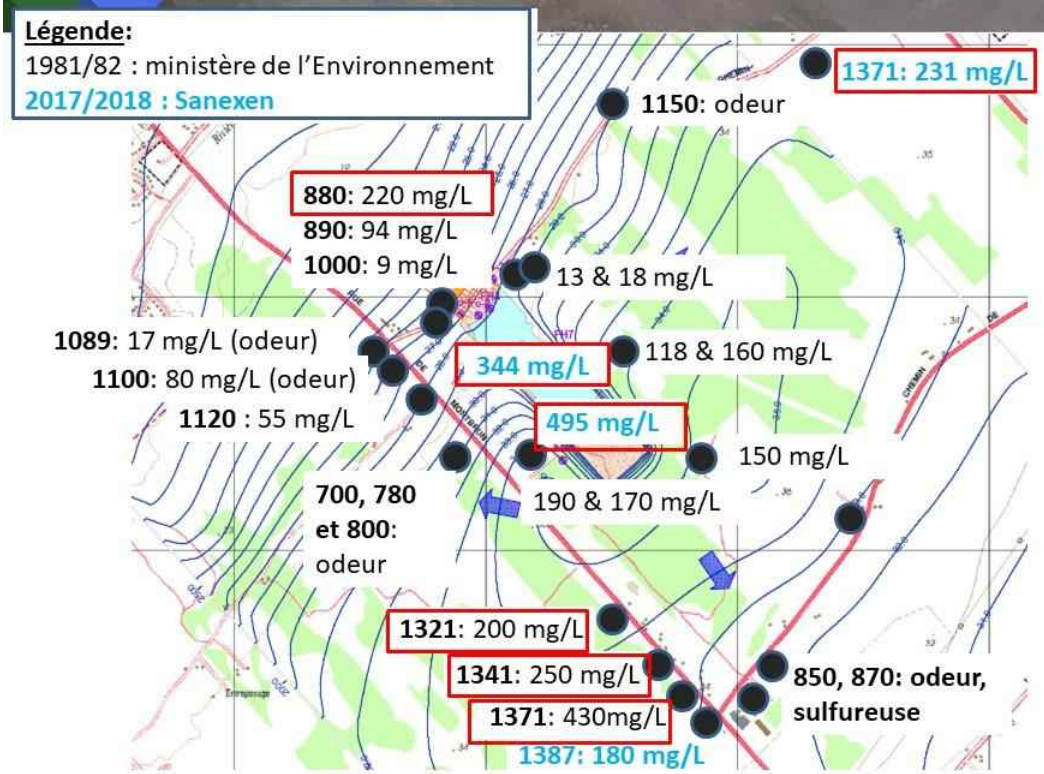
Origine des odeurs

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- Oxydation de la pyrite de fer (fer soufré)
- Mobilisation verticale des sulfates par la pluie
- Atteinte de la nappe d'eau des sulfate



Concentrations en sulfate (SO_4) dans l'eau souterraine



Vitesse d'avancement de l'eau souterraine

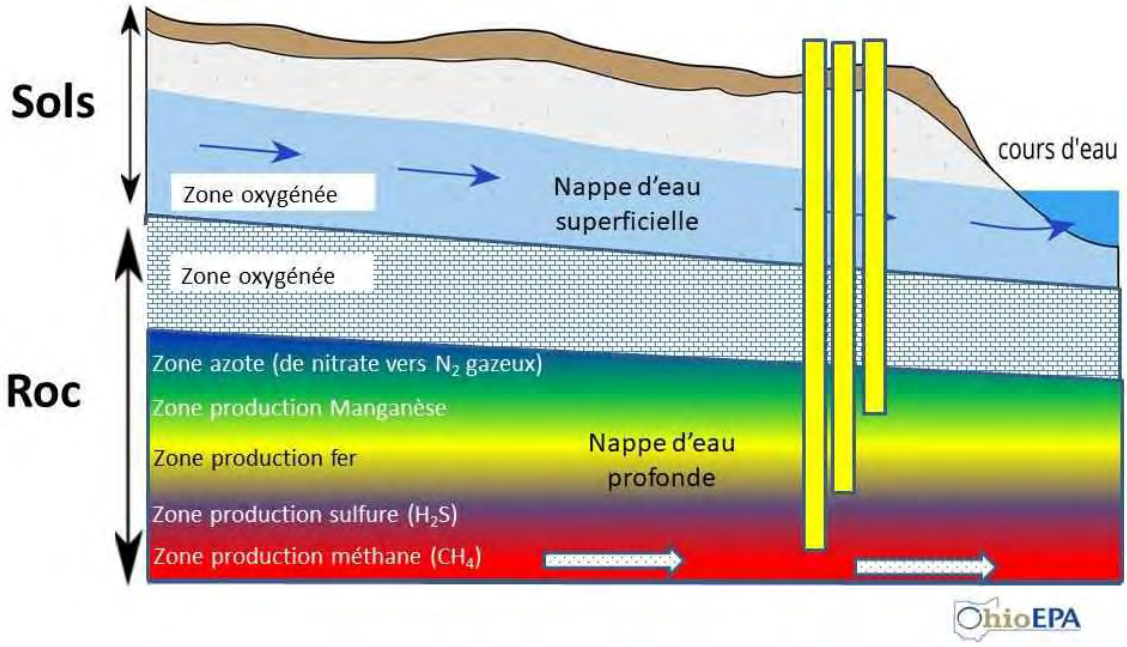
SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



- Vitesse: entre 1 et 10 m /an (calculé: 2.3 m/ année)
- Début des travaux: juillet 2018 (soit 4 mois)
  - Faible probabilité que les travaux aient eu un impact à + de 10 m du lac
- La vidange de la carrière tend à ralentir la vitesse

Stratification verticale

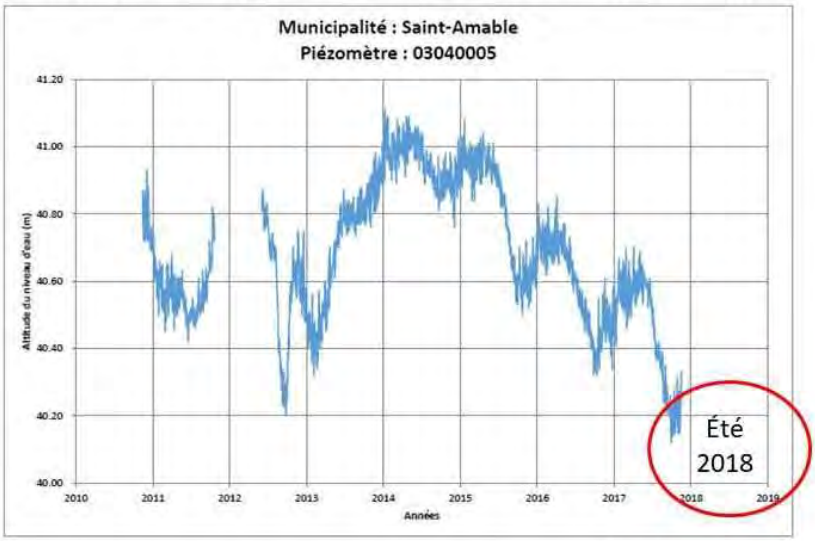
SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



Programme de suivi des eaux du MELCC

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Évolution du niveau de la nappe d'eau souterraine mesurée à Saint-Amable



Altitude du sol de 42.77 (Géodésique)

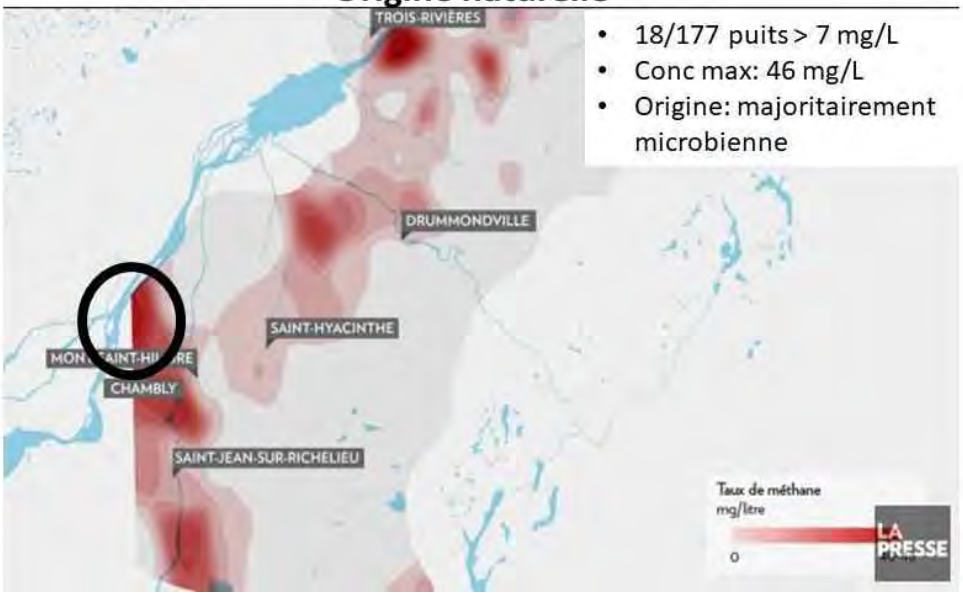
Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

Origine du méthane

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Méthane mesuré dans des puits privées localisés dans les basses terres du St-Laurent (La Presse, 2013)

- Origine naturelle -



- 18/177 puits > 7 mg/L
- Conc max: 46 mg/L
- Origine: majoritairement microbienne

Résumé – volet hydrogéologie

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- Niveaux de sulfate (SO_4) naturellement élevés
  - En aval, sur les côtés et en amont de la carrière
  - Oxydation de la pyrite (fer soufré)
- Conditions propices à la production de sulfure d'hydrogène (H_2S)
  - Aquifère pauvre en oxygène (O_2)
    - ✓ Vitesse d'avancement très lente
    - ✓ Diminution de la recharge en eau avec les années
- Avec le recouvrement de la carrière
  - Diminution de l'exposition de la roche contenant de la pyrite
  - Tendance à diminuer la formation de sulfate (SO_4)

Risques pour la santé

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Deuxième question principale :

2. Est-ce que la consommation de l'eau peut représenter un risque pour la santé ?

   Non, mais :

   - Présence de manganèse (recommandations à venir de la DSP)
   - Des critères n'ont pas été vérifiés

Risques pour la santé - Manganèse

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Concentrations maximales en manganèse – 2018

Résidence	Concentrations en manganèse (µg/L)	Objectif d'ordre esthétique (OE) (µg/L)	Concentration maximale acceptable (CMA) (µg/L)
861	1 030	20	100
871	807		
881	67		
880	2 040		
890	665		
1000*	99		

* Après traitement

Important :

- De vérifier la qualité de l'eau après traitement
- D'ajuster votre système de traitement d'eau, si requis

Risques pour la santé – Paramètres de suivi

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Sanexen

- Métaux (Al, Sb, Ag, As, Ba, B, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, U et Zn)
- HAP
- Coliformes fécaux
- COV
- Phénols (colorimétrie)
- DBO_5
- MES
- HP (C_{10-50})
- H&G minérales
- Dureté
- pH
- Sulfures
- Sulfates
- Méthane

Autres paramètres recommandés

- Coliformes totaux
- Bactéries atypiques
- *E. Coli*
- Streptocoques fécaux et entérocoques
- BHAA (Bactéries Hétérotrophes Aérobies et Anaérobies)
- Carbone organique total
- Chlore total et résiduel
- Dureté de l'eau et alcalinité
- Nitrites & nitrates
- pH, turbidité, couleur

https://labenvironex.com/environnement/analyse-eau-potable/

Risques pour la santé – Huiles et graisses

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Résultats H&G, HP, HAP – Campagne été 2018

Résidence	28 août				24 septembre (2 laboratoires)			
	H&G totales	HP	Naphtalène		H&G totales	H&G minérales	HP	Naphtalène
	mg/L	mg/L	ug/L	blanc (ug/L)	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L
861	29	< 0,10	< 0,10	0,05	< 5	< 5	< 0,1	< 0,1
871	10	0,1	0,12	0,05	< 5	< 5	< 0,1	< 0,1
881	13	< 0,10	0,10	0,05	< 5	< 5	< 0,1	< 0,1
880	< 5	< 0,10	< 0,10	0,05	--	--	--	--
890	6	< 0,10	0,11	--	< 5	< 5	< 0,1	< 0,1
1000	--	--	--	--	< 5	< 5	< 0,1	< 0,1
CARRIÈRE	< 5	< 0.10	< 0.10	--				

Risques pour la santé – Sulfates

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Concentrations maximales en sulfates - 2018

Résidence	Concentrations en sulfate (mg/L)	Critère esthétique EPA (mg/L)	Recommandation « effet laxatif » EPA (mg/L)
861	111		
871	93		
881	41,9		
880	N/A		
890	285	250	500
1000	N/A		
1371	213		
1387 M	180		
Carrière	340		

Risques pour la santé – Sulfures

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Concentrations maximales en sulfures d'hydrogène - 2018

Résidence	Concentrations en sulfures d'hydrogène	Seuil goût et odeur Santé Canada et MDDELCC) (µg/L)
861	< 20	
871	< 20	
881	680	
880	< 20	
890	191	50
1000	< 20*	
1371	57	
1387 M	472	
Carrière	< 20	

* Après traitement

Selon santé Canada : *Il est donc peu probable que la consommation d'eau potable puisse entraîner l'ingestion d'une dose nuisible de sulfure d'hydrogène en raison du goût et de l'odeur désagréables qu'il donne à l'eau.*

Risques pour la santé – Méthane

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Concentrations maximales en méthane – 2018

	Concentrations en méthane (mg/L)	Seuil de solubilité du méthane (mg/L)
861	0.053	15 - 40
871	0.982	
881	15 (Sanexen) & 36 (MDDELCC)	
890	0.158	

- Risque relié à l'explosivité du méthane lorsqu'il est relargué;
- La limite d'explosivité du méthane se situe entre 5 et 15 % du volume d'air;
- Les pompiers ont pris des mesures au 881 en septembre 2018 et ils n'ont détecté aucun méthane dans l'air;
- Sanexen a détecté des concentrations de l'ordre de 0,3 % du volume d'air en août 2018.

Risques pour la santé – Résumé

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

EN RÉSUMÉ

- Vérifier les concentrations en manganèse après traitement;
- Vérifier les paramètres bactériologiques après traitement;
- Ajuster votre système de traitement en conséquence;
- L'eau est odorante à cause du sulfures d'hydrogène. Un nettoyage du système de traitement et du réservoir à eau chaude pourrait aider à éliminer les bactéries indésirables;
- Recommandation de poser un détecteur de méthane au 881, chemin d'Anjou.

Mur antibruit

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.







Mur antibruit – 2 octobre 2018

Claquage des portes de camion (bennes)

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.









1er avertissement : donné par la signaleuse au camionneur (>10)

2ème avertissement : donné par Sanexen à l'employeur du camionneur (2)

3ème avertissement : Expulsion du camionneur

Références

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Manganèse : https://www.canada.ca/fr/sante-canada/programmes/consultation-manganese-eau-potable/manganese-eau-potable.html#a1

Sulfates : https://www.epa.gov/sites/production/files/2014-09/documents/support_cc1_sulfate_healtheffects.pdf

Sulfures : https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/recommandations-pour-qualite-eau-potable-canada-document-technique-sulfure-sous-forme-h2s.html#ralit

Sulfures dans les puits : https://www2.gnb.ca/content/dam/gnb/Departments/env/pdf/Water-Eau/OeufsPourris.pdf

Méthane : https://www.actualites.uqam.ca/2013/une-etude-se-penche-sur-les-concentrations-de-gaz-dorigine-naturelle-dans-les-eaux-souterraines

Méthane : http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/souterraines/puits/gaz/index.htm

Désinfecter les puits : http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/potable/depliant/#desinfection

Hydrogéologie : http://www.richelieu-hydro.com/

ANNEXE U

Comptes rendus du comité de vigilance

PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE D'INFORMATION PUBLIQUE AVEC LE VOISINAGE DU 18 AVRIL 2018

La réunion a débuté à 19 h, à la salle Pierre Boucher à l'hôtel WelcomINNS au 1195, rue Ampère, de Boucherville. Une centaine de personnes étaient présentes à la rencontre. Parmi les participants, il y avait en majorité des résidents du voisinage auxquels s'ajoutaient des représentants de Sanexen, maître d'œuvre des travaux, de la ville de Boucherville, d'organismes régionaux et autres.

Représentants de Sanexen (ordre alphabétique)	**Animation – Communication participative**
• Étienne Bélisle-Roy - Traitement d'eau et des biogaz • Paul Boissonnault M. Sc - Conseiller technique • Daniel Bouchard Ph.D. - Docteur en hydrogéologie • Jean-Christian Brisson - Responsable des travaux sur le site • Bernard Meunier - Vice-président – environnement et directeur de projet • Kevin Randall M. Sc ESSA - Chargé de projet • Ann Marie Otis - Communications • Agnès Renoux, Ph.D. - Docteur en toxicologie	• Marie Beaubien **Prise de notes – Transfert Environnement et Société** • Rébecca Gelly-Cyr **Secrétaire – Comité de vigilance** • Dominique Blanchard

MOT DE BIENVENUE

L'animatrice de la soirée, Marie Beaubien, a souhaité la bienvenue aux personnes présentes. Elle a expliqué son rôle qui vise à faciliter les échanges et à s'assurer que la rencontre se déroule dans le respect des uns et des autres. L'ordre du jour a été par la suite exposé, soit une présentation du projet suivie d'une période d'échanges afin de répondre aux questions et entendre les commentaires.

Mme Beaubien a précisé que le but de la rencontre n'était pas de discuter de l'aménagement du site après les travaux de réhabilitation, qui ne relève pas de Sanexen.

Mme Beaubien a également indiqué que depuis quelques semaines plusieurs rencontres avaient eu lieu sur le terrain afin de présenter le projet et d'être à l'écoute des préoccupations du milieu.

Finalement, elle a informé la salle qu'un comité de vigilance sera mis sur pied. Elle a indiqué qu'il était possible de s'inscrire dès maintenant en donnant ses coordonnées à Mme Dominique Blanchard, secrétaire du comité. La première rencontre est prévue au début mai.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET PAR SANEXEN

M. Bernard Meunier, directeur du projet, a présenté le projet sous huit thèmes principaux :

- Mise en situation
- Justification du projet

- Plan de réhabilitation
- Plan de transport
- Gestion des nuisances potentielles
- Engagements
- Cohabitation
- Un parc en héritage

La présentation PowerPoint se retrouve à l'annexe 1 de ce compte rendu. Dans les autres annexes, on retrouve le schéma de la coupe transversale de l'ensemble du site (2), la coupe transversale de la butte (3) ainsi que le plan du site et la localisation des installations proposées (4).

PÉRIODE DE QUESTIONS ET D'ÉCHANGES

La rencontre a permis aux personnes présentes de poser plusieurs questions et d'obtenir des éclaircissements sur différents sujets. Le tableau suivant présente le détail des échanges entre les participants et l'équipe de Sanexen. Le résumé des échanges est présenté dans l'ordre réel du déroulement de la soirée. Les propos, non nominatifs, ont été résumés, allégés ou reformulés pour en faciliter la lecture. Un niveau de langage s'apparentant à celui du langage parlé a parfois été conservé lors de la rédaction du compte rendu.

Avant de débuter la période de questions et d'échange, Mme Beaubien a informé l'assistance que plus de 800 maisons des quartiers avoisinant l'ancienne carrière Landreville avaient été invitées à la rencontre. Ces maisons sont localisées dans ou à proximité du quadrilatère de la rue De Montbrun, du chemin D'Anjou, du chemin De Touraine et de l'autoroute 30.

Questions ou commentaires des personnes présentes	**Réponses et suivis de Sanexen**
Pourquoi ne pouvez-vous pas travailler en collaboration avec la ville afin que les travaux d'aménagement du parc soient réalisés en même temps que les travaux de réhabilitation ? Si vous faites des travaux pendant 7 ans et qu'après il y a d'autres travaux pendant 14 ans, ce sera long et il faudrait trouver des réponses à cet enjeu.	Au fur et à mesure que des portions du site seront réhabilitées, il y aura probablement déjà eu des ententes entre le propriétaire et la ville sur les aménagements futurs. Nous allons donc pouvoir profiler le terrain en conséquence. Nous avons le devoir de livrer un site où le premier mètre de sol est prêt à l'ensemencement et à la plantation d'arbres. Ce n'est malheureusement pas, ni dans notre mandat ni dans nos compétences, d'intégrer l'aménagement au projet.
Combien de temps vont prendre les travaux d'aménagement après les 7 ans ?	Nous osons espérer que les travaux vont se faire en parallèle, au fur et à mesure que des sections du site seront accessibles. Nous ne pouvons malheureusement pas vous répondre quant au temps exact que dureront les travaux à la suite de la réhabilitation.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Nous trouvons dommage que vous enleviez la partie du lac au lieu de le décontaminer et de le laisser en partie afin que nous puissions en profiter. Est-ce que vous pourriez laisser une partie du lac en place ?	Dans les premières esquisses du propriétaire, il y avait en effet un lac de prévu. Le plan de réhabilitation n'en inclut pas pour le moment. Par contre, lorsque l'aménagement final aura été conclu, entre le propriétaire et la ville, il est possible qu'il y ait un lac qui s'ajoute pendant le processus de réhabilitation. Nous n'aurons pas d'objection à laisser un espace qui pourra servir à des fins de lac.
Est-ce que vous avez des experts qui ont analysé la qualité de l'eau du lac, puisqu'il y a des poissons qui peuvent y vivre ?	En effet, les poissons peuvent vivre dans des milieux fortement contaminés. Il est dommage que le projet de réhabilitation fasse en sorte qu'il n'y aura plus de poissons, malgré qu'actuellement ce ne soit pas un habitat de poisson au sens propre du terme.
Il y a des inquiétudes en ce qui concerne le flux de camions et les vibrations qu'ils engendreront. D'autres projets dans le passé ont eu des impacts sur les fondations de nos maisons.	Pour le moment, le plan de transport déposé à la ville utilise les voies existantes. Nous avons tenté de minimiser les impacts en proposant un tracé en boucle afin que chaque camion ne passe qu'une seule fois sur le même chemin. Nous prenons en considération l'état des routes en faisant en sorte que les camions passent sur le chemin D'Anjou vides (allèges), puisque ce chemin est en moins bonnes conditions. Pour le moment, c'est ce que nous pouvons faire de mieux avec les voies d'accès que nous avons à notre disposition.
Où en êtes-vous rendus dans les démarches pour l'obtention d'un chemin alternatif ? Pourquoi n'avez-vous pas déjà les accords pour ces chemins ? Ce serait important que cette décision arrive rapidement, puisque 1 camion toutes les 5 minutes de 7 h à 17 h du lundi au vendredi a un impact sur les chemins et les citoyens.	Nous n'avons pas relancé le dossier des voies alternatives en 2017, car nous avions été informés qu'il s'agissait d'une fin de non-recevoir par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) pour protéger la rainette faux-grillon, une espèce en voie de disparition. Nous avons rencontré au cours des dernières semaines des citoyens qui sont revenus à la charge avec les chemins alternatifs, voire nous en ont même proposés. Nous sommes confiants qu'en allant chercher tous les documents qui existent sur les milieux humides et en proposant un tracé qui affectent le moins possible ces milieux, nous pourrons arriver à une solution.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Donc, vous aurez besoin de notre aide sur le dossier des chemins alternatifs et les personnes sur le comité de vigilance vont pouvoir vous appuyer à ce sujet ?	Ce sera essentiel. Sanexen seul n'aura pas assez de force de frappe, car la démarche pourrait donner l'impression que nous voulons les chemins alternatifs seulement pour faciliter notre projet et optimiser nos opérations. Nous devrons être accompagnés de la ville et des citoyens pour faire avancer ce dossier. Avec les élections provinciales qui auront lieu bientôt, peut-être pourrons- nous inciter les députés à nous donner un coup de main. Bien sûr, sans garantie formelle puisque la décision ultime relèvera du MDDELCC. Nous avons abordé ce dossier avec la Direction de la santé publique (DSP) qui a démontré une ouverture à l'idée des chemins alternatifs. Le Conseil régional en Environnement de la Montérégie (CREM) voit aussi d'un bon œil cette avenue de solution en ce qui touche le transport. Nous avons aussi entamé des discussions avec des biologistes spécialistes de la rainette faux-grillon afin de préparer un dossier crédible et documenté pour le MDDELCC.
Quel est le maximum de camions par jour auquel nous pouvons nous attendre ?	En moyenne il y aura 10 à 12 camions à l'heure, certains jours il y en aura moins et d'autres jours, plus. Une limite maximale pourrait être fixée, car nous ne pouvons pas recevoir de trop grandes quantités de matériel en une même journée. Cependant, nous n'avons pas de chiffres précis fixés comme limite quotidienne, cela peut être discuté.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce qu'un maximum de camions à l'heure peut être imposé à Sanexen ?	Dans les discussions que nous aurons avec la ville prochainement, nous pourrions prendre des engagements sur un nombre maximum de camions par jour. Précisons cependant que le nombre de camions va rester largement en deçà de la situation d'autres projets tel qu'à Varennes. Nous regardons aussi la possibilité de diminuer la quantité de matériel à importer, donc de réduire le nombre total de camions. Cela dépend de la hauteur de la butte requise tant sur le plan environnemental que sur le plan de la viabilité du projet (autofinancement). Nous travaillons sur cette question actuellement et la réponse à ce sujet s'en vient. Nous savons que pour les notions environnementales, la butte peut être moins haute. Jusqu'à tout récemment, le projet ne pouvait se réaliser, sur le plan de l'autofinancement, en diminuant la hauteur de la butte. En revanche, l'univers de la disposition des sols bouge beaucoup. Notamment, le MDDELCC est à finaliser un nouveau règlement sur les carrières et sablières. Ce règlement permettrait de remblayer les carrières et sablières avec des sols AB (sols faiblement contaminés propres au développement résidentiel). Sanexen pourrait alors utiliser des sols AB au-dessus de la section ennoyée de la carrière, ce qui n'était pas prévu au départ. Ce gain en viabilité pourrait nous permettre de diminuer la hauteur de la butte et par le fait même le nombre de camions sur les routes. Dès le départ, nous avons pris l'engagement de réduire les nuisances potentielles au maximum.
Est-ce que vous pourriez préciser ce qui s'en vient avec le nouveau règlement ? Est-ce que des sols, plus contaminés que ce qui était prévu initialement, pourraient être utilisés dans la partie ennoyée ? Donc ce serait plus payant et cela permettrait de diminuer la durée totale du projet ? Est-ce qu'une étude d'impact a été réalisée sur la contamination de l'eau avec ce nouveau règlement ?	Vous avez raison que le changement de règlementation permettrait d'utiliser des sols AB plutôt que des sols <A, sans traces de contamination. Par ailleurs, les sols AB sont des sols faiblement contaminés et qui peuvent être utilisés, par exemple, pour faire du jardinage. Donc, ces sols sont conformes avec l'usage de parc qui s'en vient. Nous pouvons voir sur la coupe transversale (en annexe 2) que toute la section en vert (sol <A) deviendrait en jaune (sol AB). Les niveaux de contamination dans les sols AB et sols <A sont déterminés par le MDDELCC. Dans leurs évaluations, ils tiennent compte des usages prévus.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce que les journées de travail pourraient être allongées afin de permettre de recevoir tous les camions prévus dans la journée qui auraient pu être retardés par le trafic quotidien déjà important ?	Non, aucun camion ne pourra accéder au site avant 7 h le matin et si un camion arrive après 17 h, le site sera fermé. Il n'est pas question que le site opère à l'extérieur de l'horaire prévu de 7 h à 17 h. La circulation au coin du chemin De Touraine et de la rue De Montbrun nous préoccupe aussi. Les chemins alternatifs permettraient de réduire les nuisances pour les citoyens, mais aussi nous permettraient d'avoir des opérations plus fluides.
Est-ce que vous envisagez une réduction de la limite de vitesse sur la rue De Montbrun et le chemin De Touraine ? Et ce, autant pour des raisons de sécurité, de bruit que pour la protection des routes, car ce sont les citoyens qui paient pour leur réparation.	Cette décision relève de la Ville de Boucherville. Sanexen, par le biais de son plan de transport, fera des recommandations à ce sujet dans ses prochaines conversations avec la ville. Un des mandats sur lequel nous travaillons avec Atelier 7hz, spécialisé en acoustique, vibration et poussières, est de déterminer le bruit associé au camion en lien avec la vitesse optimale. Nous pensions proposer à la ville une limite de 30 km/h sur le chemin D'Anjou sur la base de notions touchant la sécurité et les nuisances potentielles liées au bruit. Selon nous, les limites de vitesse devraient être abaissées, mais ce n'est pas de notre ressort, nous pouvons seulement le suggérer à la ville. Toutefois, Sanexen, en tant qu'entreprise qui déplace le plus de sols contaminés au Québec, peut exiger de tous ses transporteurs qu'ils respectent des limites de vitesse pouvant être différentes de celles établies par la municipalité. Nous pourrions nous réserver le droit de congédier tout transporteur qui ne les respecterait pas.
Pourquoi devez-vous remplir le lac ? Pour des raisons environnementales ou de profits ?	Deux éléments régissent le remblayage de la section ennoyée : 1) La sécurisation du mur de soutènement (situé entre le secteur des déchets et le secteur ennoyé) avec des matériaux autorisés. 2) La réhabilitation d'une carrière passe par le remblayage du trou laissé après son exploitation. La carrière aurait dû être laissée à sec, ce qui n'a pas été le cas. Puisque la nature du parc n'est pas encore déterminée, le MDDELCC, dans son plan de réhabilitation, a demandé que la section ennoyée soit remblayée. Selon l'aménagement du parc prévu, il serait possible de laisser une partie de la carrière en lac.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce qu'il y a des contaminants dans le fond du lac ?	Dans le secteur ennoyé il n'y a pas, ou peu, de contaminants. Le remblayage du lac s'appuie notamment sur des considérations de sécurité publique.
Est-ce que vous pouvez élaborer sur le type de traitement que vous allez faire, en ce qui touche aux biogaz qui émaneront du secteur dépotoir, et la viabilité sur le long terme de ce type de système ?	C'est le même principe que nous utilisons lors des traitements d'effluents gazeux avec des biofiltres. Il s'agit d'un biofiltre standard (composition de compost, sol, etc.) conçu pour être efficace en contrôlant le taux d'humidité, en effectuant des inspections régulières, etc. Le biofiltre au sommet de la portion encapsulée sera opérationnel tant et aussi longtemps que des gaz seront détectés à l'entrée du biofiltre. Cela pourrait être long, mais c'est un système passif qui demande peu d'entretien et qui ne nuit pas au visuel de l'aménagement final.
Donc il n'y aura pas un besoin pour un deuxième système de filtration, tel qu'un filtre au charbon ?	Non, ce ne sera pas nécessaire. Nous sommes convaincus que la conception actuelle du système permettra qu'il n'y ait aucune émanation de contaminants à la sortie du biofiltre.
Est-ce que la portion du chemin interne, que vous devez construire dans la première phase de vos travaux, pour faire le lien entre la rue De Montbrun et le chemin D'Anjou, sera faite avec des résidus de CRD (Construction, Rénovation et Démolition) et non pavée ?	La portion du chemin interne sera construite avec le même type de matériaux qui sont autorisés pour le remblayage de la partie ennoyée, soit du béton, de la brique et du roc. En surface, des matériaux plus fins seront utilisés et le contrôle des poussières se fera, soit avec des abat-poussière ou des arrosages réguliers. Nous allons prioriser les abat-poussières permanents. Le seul endroit où il pourrait y avoir de l'asphaltage temporaire sera à la sortie sur le chemin D'Anjou afin que les camions ne se salissent pas après leur passage dans l'aire de lavage.
Est-ce qu'il y a des mesures prévues afin d'éviter le relargage de la contamination à partir de la masse de déchets vers les matériaux plus perméables qui seront mis dans la section ennoyée ?	C'est une des raisons qui explique que la vidange complète de la carrière a été rejetée dès le départ. La technique de remblayage proposée permettra d'éviter un appel des contaminants emprisonnés dans les déchets vers la portion ennoyée tout en réduisant le risque d'affaissement de la paroi qui est stabilisée par l'eau. Aussi, pour éviter le relargage de contaminants, il est prévu de faire l'encapsulation le plus rapidement possible. Le projet prévoit également l'abaissement du niveau de l'eau afin qu'une portion moindre des déchets baigne dans l'eau. L'encapsulation avec de l'argile fera en sorte qu'il n'y aura aucune précipitation qui percolera à travers les déchets. Rapidement, nous devrions voir une amélioration de la qualité de l'eau autour de la section des déchets.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Vous avez mentionné que les sols AB sont des sols semi-contaminés, c'est bien le cas ? Donc vous prenez des sols qui sont contaminés ailleurs et vous les apportez ici ?	Les sols AB peuvent être des sols qui ont été contaminés de façon naturelle et non nécessairement en raison d'activités humaines. Les sols AB peuvent aussi provenir de divers lieux où il pourrait y avoir eu de très faibles contaminations par des métaux lourds ou autres (traces) dus, par exemple, à la combustion de l'essence au plomb dans les voitures. Les sols de critère A, représentent le bruit de fond pour les métaux (référence) ou les limites de détection des méthodes analytiques, les sols inférieurs au critère B peuvent être utilisés dans les zones résidentielles. Les sols inférieurs au critère C (commercial) ne seront pas utilisés dans ce projet, mais ils sont permis dans les zones commerciales.
Donc vous n'allez pas décontaminer des sols contaminés pour les mettre dans la carrière ?	Non, lors de décontamination de site, les entreprises telles que Sanexen laissent les sites sans aucun contaminant au-delà du critère B (résidentiel) ou C (commercial). Ce sont seulement des sols < A et AB qui seront utilisés dans le cadre du projet qui nous concerne. Avec le nouveau règlement sur les carrières et sablières, le MDDELCC permettra une plus grande utilisation de sols AB.
Pourquoi devez-vous enlever l'eau de la section ennoyée si elle n'est pas tout à fait contaminée ? Vous pourriez seulement décontaminer la section avec les déchets.	Au moment où nous nous parlons, nous avons peu d'information sur la qualité de l'eau dans la carrière en tant que telle. Des personnes ayant fait de la plongée dans la carrière nous informent qu'en s'approchant de la section des déchets, l'eau est beaucoup moins claire. Habituellement, une eau qui contient une forte proportion de matières en suspension (MES) est contaminée. Ce qui nous intéresse avant tout c'est la qualité de l'eau à la sortie. Au fur et à mesure que nous allons mettre des matériaux pour le remblayage dans la section ennoyée, nous devrons nous assurer que l'eau qui sort du site n'est pas contaminée. Si elle devait l'être à un moment précis, nous allons la traiter avant le rejet.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Pourquoi les personnes de la ville ne travaillent-elles pas avec Sanexen ? Pourquoi ne sont-elles pas présentes pour répondre à nos questions, car nous aimerions avoir une discussion avec elles ?	Les représentants municipaux présents ce soir le sont à titre d'observateurs. Nous avons une rencontre avec les gens de la ville lundi prochain et tous les aspects qui impliquent la ville à ce stade-ci, dont le plan de transport, les limites de vitesse et les autres sujets discutés ce soir, seront abordés à cette rencontre. Vous pouvez aussi communiquer directement avec les gens de la ville.
Est-ce que les études réalisées par le propriétaire et Sanexen peuvent être rendues publiques pour consultation ?	Oui, des études sont déjà disponibles sur le site Internet. Selon les demandes de votre part, d'autres études peuvent être rendues disponibles. Aucun document technique ne sera caché. Les résultats de la première campagne d'échantillonnage permettant d'avoir un portrait de la qualité de l'eau au début du projet seront prochainement mis sur notre site Internet.
Est-ce que vous avez considéré de mettre en place un fond post-fermeture afin de couvrir certaines problématiques qui pourraient survenir une fois la réhabilitation du site terminée ?	Il y a un programme de suivi environnemental prévu après les travaux afin de suivre notamment la qualité de l'eau souterraine. Ce programme fait partie du plan de réhabilitation. Le ministère exige que des suivis soient faits tant et aussi longtemps qu'il n'y a pas de confirmation que les concentrations de contaminants dans les eaux souterraines sont en régression.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Vous avez mentionné que 10 à 12 camions par heure en moyenne circuleraient sur nos routes. C'est un calcul conservateur. Dans mes calculs, j'arrive plutôt à 14 camions par heure. Est-ce que vous pourriez m'expliquer vos mathématiques afin de nous démontrer à quel point c'est un calcul conservateur ?	Nous avons déjà transmis ces informations aux citoyens qui nous l'avaient demandé. Nous pourrons prendre vos coordonnées à la fin de la rencontre pour vous les transmettre ou, également, mettre cette information sur notre site Internet Nous avons fait le calcul en considérant divers types de camions, des 10 roues, des 12 roues et des semi-remorques, alors que nous sommes convaincus qu'il y aura beaucoup plus de semi-remorques que le nombre considéré dans nos calculs. C'est dans ce sens que notre hypothèse est conservatrice. Le nombre de camions sur les routes peut varier selon la grosseur des camions qui apportent les matériaux. De plus, les calculs qui nous permettent d'arriver à ces chiffres se trouvent dans le plan de transport soumis à la ville et qui est disponible sur le site Internet. Aussitôt que nous aurions une confirmation qu'il y aura une réduction des volumes de ladite butte, les nouveaux calculs seront aussi partagés sur le site Internet.
J'aimerais avoir des informations sur les eaux souterraines et les secteurs où sont installés les puits.	L'information n'est pas encore sur le site Internet, cependant nous avons un schéma à l'arrière de la salle où sont identifiés les puits (voir annexe 4). Il y a des puits en amont afin de mesurer la qualité de l'eau avant qu'elle arrive sur le site. Il y en a aussi dans le dépotoir même, aux limites de la propriété et au-delà de la limite sud sur le chemin D'Anjou, où Les Carrières Rive Sud (CRS) possède aussi un terrain. Il y avait déjà des puits à l'arrivée de Sanexen, nous les avons complétés. Tous les puits prévus au plan de réhabilitation sont maintenant installés.
Avez-vous estimé en pourcentage l'augmentation du nombre de camions qu'il y aura sur nos routes ?	Sanexen a fait le décompte des véhicules sur le chemin D'Anjou et ces données sont disponibles. Nous avons fait ce décompte afin de documenter la modification du sens de la circulation sur le chemin D'Anjou. Nous comptons aussi faire des comptages sur la rue De Montbrun et le chemin De Touraine. Ces informations seront disponibles.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Il y a des carrières près de Saint-Bruno qui sont restées remplies d'eau. Donc, si le secteur ennoyé dans ce projet n'est pas complètement rempli cela représenterait combien d'années en moins de travaux ?	Le plan de réhabilitation actuel prévoit le remblayage complet du secteur ennoyé de la carrière. Le jour où la nature même du parc sera confirmée et s'il y a une partie qui reste ennoyée, nous en serons les premiers réjouis. Car, tout le sol <A à importer et mettre en place dans le secteur ennoyé (référence à la diapositive 14 à l'annexe 2) représente un coût pour Sanexen.
Est-ce que vous pouvez être plus précis sur les critères de sécurité environnementale si le secteur est laissé ennoyé ?	Sanexen s'ajusterait à la notion de remblayage de la carrière si les plans d'aménagement finaux du parc apportent des modifications au plan de réhabilitation. Aussitôt que la section dépotoir et le mur sont sécurisés, il n'y a aucune raison à première vue pour que le ministère empêche la mise en place d'un milieu ennoyé.
Les premières années devraient être destinées à isoler la portion dépotoir et à sécuriser le mur. Donc, les quatre dernières années pourraient être écourtées si jamais la nature du projet de parc venait à changer ?	Il est sûr et certain que les dernières années de notre intervention seront affectées par les décisions sur l'aménagement du parc. Toutefois, pour le moment nous ne pouvons pas statuer sur ce sujet, puisqu'il y aura des discussions entre la ville et le propriétaire sur la nature exacte du parc.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Vous avez fait mention de sites où Sanexen a eu de bonnes relations avec la communauté, mais les projets mentionnés sont d'une durée de 8 mois à 2 ans. Le projet actuel est d'une durée de 7 ans où des maisons sont situées à 15 pieds du site. Est-ce que vous avez conscience que ce projet va pourrir la vie de gens ? Est-ce que ce serait possible que le projet soit moins long ?	En effet, les projets de réhabilitation de 7 ans sont peu fréquents. C'est pourquoi il est plus difficile de vous donner des exemples de projets de même nature. Nous travaillons avec des firmes spécialisées afin d'atténuer significativement les nuisances. L'objectif de toutes les démarches que nous faisons afin de réduire le nombre de camions incluant les chemins alternatifs vise aussi à améliorer la qualité de vie des citoyens. Si nous pouvons réaliser les travaux en moins de 7 ans, nous allons le faire. Il serait possible de réaliser le projet en moins de 7 ans, mais nous ne pouvons pas garantir d'échéancier plus court puisque nous sommes à la merci de plusieurs facteurs dont les projets de construction à venir. Par exemple, Sanexen faisait partie du consortium qui n'a pas obtenu le contrat du projet REM. Avec ce contrat, dans sa première version, nous aurions eu plus de la moitié des matériaux nécessaires pour remplir la section ennoyée. Nous aurions pu facilement raccourcir l'échéancier de 2 ans. Nous avons d'autres projets que nous pourrions obtenir, par exemple le dragage à Contrecœur, qui nous permettrait d'écourter l'échéancier. Nous serons les premiers heureux de pouvoir sortir du site le plus rapidement possible.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Le rang D'Anjou est un rang patrimonial, sur lequel vous allez ajouter beaucoup de camions pendant 7 ans à un rythme infernal. Votre projet est de nature économique, merci de l'avoir mentionné, car le remblayage avec des matériaux, c'est payant. Votre projet fait du sens, mais ce qui n'en fait pas c'est le plan de transport. Il faut impérativement trouver une solution avant que vous débutiez, sinon le projet ne fait pas de sens sur le plan environnemental. Si le projet n'était pas économique, le propriétaire ne ferait rien sur ce site. Maintenant, ce sont les citoyens qui vont payer. Finalement, vous nous dites qu'il faut protéger la rainette faux-grillon, mais il y a des gens qui vivent près du site. Est-ce que vous savez où est située la rainette faux-grillon exactement ? Est-ce qu'il y a eu des études qui ont été faites afin de savoir où les chemins peuvent passer, en dehors des zones d'habitation ?	Les environs du site représentent des habitats propices pour la rainette faux-grillon. Dans nos démarches pour trouver des chemins alternatifs, nous obtiendrons toutes les études qui existent aux ministères de l'Environnement provincial et fédéral et potentiellement à la ville. En collaboration avec des biologistes spécialisés sur ce sujet, nous allons essayer de trouver un tracé qui affecterait au minimum la rainette faux-grillon. Nous voulons tous protéger cette espèce, mais il y a aussi les citoyens à considérer. Nous sommes conscients qu'au niveau du transport, il y a des nuisances. Le plan de transport actuel tient compte des avantages et des désavantages de toutes les options. Nous allons continuer à travailler afin de réduire les nuisances, et ce, avec les personnes qui veulent participer au comité de vigilance. Avec ce comité, nous allons pouvoir monter un dossier qui sera défendable devant le MDDELCC et éventuellement aussi devant le ministère de l'Agriculture (MAPAQ). Nous allons aussi devoir travailler avec les citoyens afin d'obtenir les autorisations des propriétaires pour le tracé des chemins alternatifs. Toutes les options de chemins alternatifs possibles passent sur des terrains privés.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
En ajoutant des tonnes de matériaux par-dessus les déchets, la nappe phréatique va remonter. Est-ce que vous avez des simulations qui considèrent l'élévation de la butte ?	Concernant l'effet de l'encapsulation sur la nappe phréatique et la possibilité que des contaminants se dispersent, il y a eu des vérifications réalisées avec les hydrogéologues qui ont fait la caractérisation de la nappe phréatique. Ce sont aussi des éléments qui sont considérés par le MDDELCC dans le plan de réhabilitation. L'effet des sols sur les déchets, versus le fait que nous allons éliminer la percolation, crée un effet d'équilibre. Peu importe les événements qui pourraient survenir, les suivis très serrés de la qualité de l'eau nous permettront d'intervenir en temps opportun. Nous pouvons mesurer les impacts sur la qualité de l'eau en amont, sur le dépotoir et en aval.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Quelle sera la remontée de l'eau dans la section des déchets ?	Il y a des modélisations numériques qui ont été faites afin de bien comprendre le sens d'écoulement des eaux. Deux scénarios ont été modélisés lorsque la carrière était en activité : 1) Sans eau : Tout le niveau d'eau serait pompé, ce qui ferait en sorte que l'eau sous les déchets serait appelée vers la carrière, cette dernière agissant comme un drain 2) Avec eau : Nous pourrions voir que l'eau de la carrière continue à être rappelée sur les 3 parois, mais elle serait exfiltrée via la paroi donnant sur D'Anjou lorsque le niveau d'eau dans la carrière est au-dessus de l'élévation 28,3m. La modélisation faite indique que si l'eau dans la carrière est maintenue à l'élévation 25m, la carrière continuerait d'agir comme drain, provoquant un gradient inverse ce qui provoquerait un rappel de l'eau ayant exfiltrée par la paroi donnant sur d'Anjou. Plus on a de puits, meilleure est notre connaissance de l'hydrogéologie. Pour l'état actuel de l'hydrogéologie, nous avons une bonne connaissance du contexte. La butte peut faire remonter l'eau, mais il y a un exutoire gravitaire qui permet de sortir l'eau au fur et à mesure, atténuant ainsi l'effet de possibles remontées du niveau d'eau dans le dépotoir. Les 3 parois de roc ceinturant le dépotoir sont plus imperméables que la paroi du dépotoir donnant directement sur la carrière, ce qui dirigera prioritairement l'eau s'exfiltrant du dépotoir dans le lac de la carrière. Nous pouvons mettre à la disposition de tous sur le site Internet, l'étude hydrogéologique. Nous pourrions aussi rencontrer les personnes intéressées par ce sujet.
Vous parlez beaucoup du remblayage, mais peu du dépotoir, est-ce qu'il y aura des matières extraites du dépotoir avant l'encapsulation ?	Il n'y a aucun matériau présentement dans le dépotoir qui ne sera excavé, ni nivelé, ni sorti du site. L'encapsulation se fera à partir de l'état actuel du site, incluant les matières dangereuses qui sont présentement en surface.
Est-ce que les travaux de remblayage du secteur ennoyé seront faits après l'encapsulation du dépotoir ?	Le remblayage du secteur ennoyé se fera en parallèle avec les travaux d'encapsulation. Ces travaux seront régis par les experts en géotechnique, afin de s'assurer que le mur ne cède pas. Ceci sera fait pour des raisons environnementales, mais aussi pour des raisons de santé et sécurité des travailleurs.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Vous avez mentionné qu'il serait possible de débuter les travaux d'aménagement en même temps que le remblayage du secteur ennoyé. Du point de vue logistique comment ces deux activités pourraient-elles se côtoyer ?	Par exemple, lorsque nous aurons terminé une section du dépotoir, nous ne pourrons pas laisser les matériaux à nu face aux précipitations et au vent. L'équipe d'aménagement du parc ou Sanexen vont devoir débuter une forme d'aménagement afin de protéger les matériaux mis en place. Nous allons coordonner rapidement cet aspect du dossier avec les responsables de l'aménagement afin que les travaux se fassent en parallèle.
Lorsque vous allez enlever l'eau du secteur ennoyé, il n'y a pas tant de danger que le muret s'effondre, car ce sont des matériaux solides qui se retrouvent dans le dépotoir. Je ne comprends pas pourquoi vous ne pouvez pas enlever l'eau, remplir la carrière et après monter la butte. Ce n'est pas plus facile remplir le trou sans eau ?	L'idéal aurait été que la famille Landreville applique la recommandation du MDDELCC et laisse la carrière à sec. Cela aurait facilité notre travail en nous permettant de remplir la carrière avec du sol. Le dénoyage de la carrière n'a pas été retenu par le MDDELCC pour plusieurs raisons. D'abord, dénoyer une aussi grande quantité d'eau avec les limitations de rejet au fossé aurait pris des années. De plus, cette façon de faire créerait aussi un appel direct de ce qu'il y a dans le dépotoir vers l'eau au fur et à mesure que le niveau d'eau diminue. Le scénario retenu est de remblayer le secteur ennoyé avec du béton, de la brique et du roc. De plus, nous ne connaissons pas les risques que le mur cède si le secteur est dénoyé. Comme mentionné précédemment, il y a aussi des notions de santé et sécurité à prendre en compte pour les travailleurs qui exécuteront les travaux près du mur.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce qu'il n'est pas possible de dénoyer la carrière et d'attendre de voir si le mur tient ? Cela donnerait aussi le temps de confirmer les chemins alternatifs. Étant donné la situation au Québec, il y aura toujours de grands travaux et des matériaux disponibles pour les 25 et 30 prochaines années.	Il y a des éléments qui font en sorte que nous ne pouvons pas retarder le démarrage du projet. Nous sommes dans une période où il y a beaucoup de projets d'infrastructures en cours et donc une quantité importante de matériaux disponibles. Susciter un autre délai pour le début des travaux pourrait entraîner un impact sur l'échéancier global du projet. En outre, le nouveau règlement à venir sur les carrières et sablières a des avantages indéniables sur ce projet, car il pourrait permettre de réduire la hauteur de la butte. Toutefois, l'inverse est aussi vrai, car d'autres carrières entreront en compétition en ayant accès elles aussi aux mêmes matériaux. Il faut donc se positionner rapidement. C'est intéressant d'avoir, dans la salle et éventuellement au sein du comité, une personne comme vous qui connaît bien cet univers des matériaux de remblayage. Vous pouvez nous mettre au défi sur des scénarios de disponibilité de matériaux, notamment.
Est-ce que vous êtes au courant qu'il y a aussi des restrictions de déplacement en raison de la nidification des bécasses ?	Nous sommes très conscients qu'il y a d'autres espèces que la rainette faux-grillon à protéger. C'est pourquoi nous voulons monter un dossier complet pour présenter les options de chemins alternatifs. Beaucoup des milieux humides ont été créés artificiellement. Certains de ces milieux sont identifiés comme ayant une grande valeur ajoutée. Nous devons travailler notre dossier intelligemment afin d'arriver avec une proposition qui ne peut pas être rejetée. C'est aussi pour cette raison que nous présenterons plus d'une proposition de chemins alternatifs.
La vitesse sur les routes cause la mort de nos animaux de compagnie (chiens et chats). Il y a une restriction pour les camions sur la rue De Montbrun et le chemin D'Anjou. Par ailleurs, l'affichage n'est pas toujours bien placé (vitesse et restriction), notamment du côté de l'autoroute 30. Je veux insister fortement sur la limite de vitesse et j'espère que le personnel qui va travailler sur le chantier sera sensibilisé.	Nous en prenons bonne note.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Vous avez mentionné avoir perdu l' appel d'offres pour le REM. Qu'est-ce qui vous garantit que vous ne perdrez pas d'autres opportunités et que ce projet ne prendra pas plus de temps ?	Sanexen et ses partenaires ont une bonne connaissance du marché et les scénarios prévus sont basés sur des historiques de travail. Nous nous sommes aussi gardé une marge de manœuvre. De plus, le propriétaire a pris des assurances sur le temps de réalisation des travaux. Sanexen a une caution sur ce projet, des assurances et des garanties légales. La finalisation des travaux dans les temps relève aussi de la crédibilité de Sanexen.
Vous avez mentionné que les travaux vont débuter en mai. Est-ce que vous pouvez préciser quels sont les travaux qui seront réalisés puisqu'il semble rester plusieurs paramètres à confirmer ?	En mai, nous allons débuter les travaux d'aménagement du chemin interne afin d'appliquer le plan de transport soumis à la ville. Ce plan de transport doit aussi être approuvé par la ville afin de pouvoir être mis en œuvre, autant pour les entrées du site que pour le sens unique sur le chemin D'Anjou. Notre rencontre avec la ville la semaine prochaine permettra entre autres de discuter de ce sujet. Nous ne démarrerons pas les travaux avec l'entrée et la sortie de 10 à 12 camions à l'heure. Nous allons progressivement commencer à nous installer et importer des matériaux. En parallèle, nous allons poursuivre les discussions avec la ville et le travail sur les chemins alternatifs en collaboration avec le comité et, espérons, la ville.
Est-ce que vous pouvez nous confirmer qu'il n'y aura pas de travaux sur la terre agricole de l'autre côté du chemin D'Anjou ?	Il y aura seulement des travaux ponctuels d'entretien des fossés. Il n'y aura pas de travaux liés à la réhabilitation du côté sud du chemin D'Anjou.
Donc à moyen et long terme cette terre restera zonée agricole ?	En effet, du côté sud du chemin D'Anjou la terre est zonée agricole, et du côté du site, le zonage est pour l'aménagement d'un parc.
Combien de temps aurez-vous besoin pour construire un chemin alternatif, une fois que vous aurez les autorisations ?	Nous pourrions construire un chemin alternatif en 1 mois. Cela dépend de l'option approuvée par le MDDELCC. Cette voie pourrait demeurer temporaire et aussi devenir permanente et servir d'accès au futur parc.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Donc les coûts de l'aménagement d'un chemin alternatif ne sont pas importants par rapport à l'ensemble du projet ?	La construction d'un chemin temporaire se fait rapidement. Avec un seul contrat, nous pourrions avoir tous les matériaux nécessaires pour le réaliser. Ce sont peu de coûts sur l'ensemble du projet et les avantages sont plus importants que les coûts. De plus, à la fin nous pouvons nettoyer le chemin temporaire et mettre les matériaux sur le site. Nous pouvons aussi nous engager à remettre le tracé du chemin à son état initial et même améliorer le milieu pour l'habitat de la rainette faux-grillon. Nous réalisons ce type de chemin régulièrement, ce n'est donc pas un défi financier ni un défi de génie civil.
Quelle est votre date limite pour qu'un chemin alternatif soit mis en place ?	Nous voulons déposer le dossier au MDDELCC dans 2 à 3 mois. Toutefois, cela dépendra si nous nous satisfaisons des rapports déjà réalisés sur la rainette faux-grillon ou si nous devons faire nos propres études. Nous aimons mieux prendre un peu plus de temps, mais présenter un dossier solide.
Dans le plan de réhabilitation, quelles sont les exigences au niveau de la caractérisation des matériaux que vous allez recevoir ?	Pour tous les sols qui rentrent sur le site, nous sommes régis par des principes de quantité des sols. Nos suivis et échantillonnages varieront en fonction de la source des matières reçues. Par exemple, pour du sol provenant d'une terre agricole, où il n'y a jamais eu d'activité humaine, nous serons plus permissifs comparativement à un sol provenant de la ville de Montréal où il y a des historiques de contamination. Pour certains chantiers, il pourrait y avoir des techniciens de Sanexen en permanence afin de superviser l'excavation sur les lieux d'où proviennent les sols.
Est-ce qu'il y a eu des modélisations sur les dispersions atmosphériques des poussières générées par le projet ?	À ce chapitre, il n'y a pas eu de modélisation atmosphérique. En ce qui touche les poussières, nous avons tous les outils sur le site pour les gérer presque à 100 %. De plus, les vents dominants se dirigent vers les milieux boisés.
Sur la diapositive du profil de la carrière (annexe 2), pourquoi la limite à droite est-elle si mince ?	Le profil à l'annexe 2 est très schématisé et ne donne pas une bonne idée de l'étendue du site. L'exigence minimale dans une approche de réhabilitation par analyse de risques est à l'effet que tout sol ou matière dangereuse doit être recouvert au minimum d'un mètre de sol.
Est-ce que les déchets vont jusqu'à la ligne de la propriété ?	Les déchets ne vont pas jusqu'à la limite de la propriété, il y a une petite zone tampon.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Pourquoi la butte aura-t-elle 18 mètres de hauteur, si les exigences sont d'avoir un mètre de sol recouvrant les matières dangereuses ?	Le plan initial de la butte était à 20 mètres, nous l'avons retravaillé à 18 mètres avec une notion liée à l'autofinancement du projet. Le nouveau règlement sur les carrières et sablières pourrait donc nous permettre de diminuer la hauteur de cette butte. Nous sommes en train de regarder pour que la butte s'élève à la hauteur minimale requise pour la réhabilitation, ce qui inclut des pentes minimales de 5 %, telle que fixée par le MDDELCC. Donc, le profil final répondrait aux exigences environnementales, considèrerait les déchets présents près de la limite de propriété et aurait une pente de 5 % afin de s'assurer que les précipitations ne puissent pas traverser la couche d'argile. Sans le nouveau règlement, nous devrons conserver une butte de 18 mètres.
Vous avez parlé du dragage de sédiments à Contrecœur, pourquoi ils font ces travaux ? Quel type de sol serait disponible par ce projet ?	Il y a un projet du port de Montréal afin d'en faire un terminal portuaire d'importance. Pour pouvoir recevoir des navires de grosses cargaisons, ils doivent draguer des sédiments. Ce projet permettrait d'avoir accès à des quantités importantes de sol AB ou de sol <A près de Boucherville. La majorité des sédiments sont non contaminés (sol <A) ou très faiblement contaminés avec des traces de métaux (sol AB).
Est-ce qu'il y a toujours des puits de captage prévus sur la butte, afin d'apporter l'eau vers le centre des déchets en vue de la traiter ?	Il est prévu, si nous détectons une contamination de l'eau, reliée ou non aux travaux, qu'un puits de captage soit mis en place pour s'assurer que les contaminants restent sur le site. Ceci fait partie intégrante du plan de réhabilitation.
L'encapsulation se fait seulement sur le dessus des déchets, il y a donc 3 autres faces non encapsulées où il pourrait y avoir des risques de contamination à travers le roc fracturé.	Avec l'encapsulation, nous éliminons le contact des déchets avec l'eau de précipitations. En effet, le roc fracturé laisse la possibilité qu'il y ait des échanges, toutefois en considérant le sens d'écoulement des eaux le déplacement se fera principalement vers la partie ennoyée de la carrière.
Est-ce que sur les côtés du dépotoir, il y a une couche d'argile entre les déchets et le roc ?	Nous n'avons pas les mesures ni les informations sur tout ce qui a été fait lors de l'importation des déchets. Nous en avons fait la demande au ministère et aucune information n'est disponible.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Le côté extérieur du dépotoir ne pourrait-il pas aussi être encapsulé ?	Nous aurions la capacité de travailler sur la paroi du dépotoir à la limite de la propriété, mais ce n'est pas prévu au plan de réhabilitation. L'important sur ce type de projet est de connaître le sens de l'écoulement des eaux et de pouvoir faire des suivis réguliers.
Est-ce que l'eau utilisée pour le lavage des camions proviendra de la carrière ? Où sera-t-elle rejetée après le lavage ?	Nous utilisons des cuves en acier rempli d'eau avec un pont vibrant sur lequel les camions passent afin de nettoyer leurs roues. Lorsque l'eau est saturée de matières en suspension, elle est remplacée et traitée avant d'être rejetée. L'eau pourrait aussi venir de la carrière, mais la même eau reste longtemps dans les cuves. Toute l'eau qui sera utilisée pour arroser les chemins pourrait aussi venir de la carrière.
Est-ce que les travaux d'encapsulation ont une durée de vie ?	L'encapsulation est faite à partir de l'argile plutôt qu'une membrane puisque cela permet une durée de vie infinie. Une fois l'encapsulation complétée, il n'y aura pas de contact de l'eau de précipitations vers les déchets. Même à la fin des travaux de Sanexen, il y aura des suivis au niveau de la qualité de l'eau.
Est-ce qu'il y aura un mouvement de la nappe phréatique dû aux travaux et quelles en seront les conséquences?	Les matériaux qui seront déposés sur les déchets peuvent avoir un impact sur le niveau de la nappe phréatique qui selon nous sera limité. Toutefois, il y aura toujours des suivis par le biais des puits d'observation afin de documenter l'évolution du niveau d'eau souterraine à l'intérieur du site comme en périphérie. Il y a aura au minimum 3 campagnes d'échantillonnage par année dans tous les puits et ce suivi pourrait se poursuivre jusqu'à 5 ans après les travaux.
Est-ce qu'il y a une pente maximale à respecter afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de glissement de la couche d'argile ?	En effet, toutes ces notions sont prises en compte dans la pente de 5 %. Précisons cependant que la pente de l'argile est indépendante de la pente qui pourrait être en surface. En somme, la pente de la couche d'argile ne correspond pas nécessairement à la pente finale de la butte.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Donc, l'argile sera en contact directement avec les déchets ?	L'argile, qui est la couche imperméable, ne sera pas en contact direct avec les déchets. Il y aura une couche granulaire par-dessus les déchets afin de capter les biogaz. Chacune des couches de matériaux apposées sur la butte a une utilité. Par-dessus l'argile, il y aura d'autres matériaux, dont la dernière couche qui permettra l'ensemencement et la plantation d'arbres. Au niveau opérationnel, le défi technique sera de mettre les matériaux dans la bonne séquence, selon leur disponibilité, pour qu'à la fin, le système soit efficace.
Vous avez fait mention de la station de lavage des camions. Où seront-elles situées ? Quels seront leurs impacts en termes de nuisances ?	Dans le document distribué à votre arrivée, il y a une image de la station de lavage. L'aire de lavage sera située à la sortie du site et devant une aire asphaltée afin que les camions ne salissent pas leurs roues à nouveau à la sortie. L'aire de lavage est une station passive qui ne génère aucun bruit ni vibration. Les camions sont nettoyés en roulant sur la station de lavage.
Est-ce que les travaux auront lieu 12 mois par année ? Quels sont les temps d'arrêt prévus ?	Il y aura des temps de l'année où il y aura moins de travaux. Les calculs pour estimer le nombre moyen de camions à l'heure prennent en considération qu'il n'y aura pas de travaux pendant 2 semaines durant les vacances de Noël, pendant les vacances de la construction, les fins de semaine et les jours fériés. De plus, il y aura certaines périodes de l'année où il y aura moins de transport notamment pendant les périodes de dégel. Nous allons préconiser les travaux pendant la saison hivernale afin de faciliter notre travail et diminuer les nuisances potentielles.
L'intersection du chemin De Touraine et D'Anjou est extrêmement dangereuse et il y a beaucoup d'accidents. Il devrait y avoir des feux de circulation à cet endroit. Même si ce n'est pas de votre ressort, cela a un impact important sur la vie des gens. C'est donc un point important à prendre en compte pour les travaux.	Il y a en effet plusieurs intersections où des feux de circulation ont été suggérés afin de favoriser la fluidité de la circulation. Nous devons discuter de ces points avec la ville.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Les gens ne respectent pas les limites de vitesse ni les arrêts obligatoires, pour eux c'est une continuité de l'autoroute 30.	Le plan de transport sera certainement un des sujets importants discutés avec la ville la semaine prochaine. Nous allons intégrer ces préoccupations dans nos échanges.
Quelles sont les garanties que nous pouvons obtenir, avant que les travaux commencent, afin que l'eau de nos puits ne soit pas contaminée ? Même si vous faites des vérifications, l'eau pourrait être contaminée avant que vous vous en aperceviez. Quand pourraient débuter ces démarches, considérant que vous voulez commencer les travaux dans 1 mois ? Quand les spécialistes pourraient-ils nous appuyer ?	La vitesse d'écoulement de l'eau sur le site a été estimée par des hydrogéologues par le passé, soit de trois mètres par année en moyenne. Nous comprenons les préoccupations que vous avez puisque vous êtes directement en aval du site. Nous pourrions augmenter la fréquence des échantillonnages et vous assister dans les démarches qui visent à vous alimenter d'une autre façon en eau potable. Ce sont des inquiétudes légitimes. Nous avons les résultats de la première campagne d'échantillonnage, qui serviront de base de référence pour la suite des événements. Les premiers travaux qui seront effectués sur le terrain ne devraient pas affecter la qualité de l'eau. Nous prendrons contact avec les citoyens concernés dès la semaine prochaine pour faire le suivi du dossier et impliquer nos spécialistes.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce que les analyses de l'eau vont être faites avant et après les travaux ou seulement pendant ? Je veux savoir si vous allez passer aux maisons prendre des échantillons.	La première campagne d'échantillonnage est complétée, nous avons donc le bruit de fond (référence de départ) avant le début des travaux sur le chantier. Les échantillons des 13 puits ont été réalisés, en plus de l'eau de consommation de 3 maisons en aval et d'une maison en amont. Au fur et à mesure que nous compilerons les données, nous allons avoir un portrait plus précis de l'évolution de la qualité de l'eau. Nous allons donc pouvoir intervenir rapidement s'il y a une détérioration de celle-ci. Nous sommes allés prendre des échantillons dans les 3 propriétés les plus près et en aval. Il n'y a pas de problème de contamination dans ces puits, ce qui est une forme d'assurance pour toutes les autres résidences puisque nous avons pris les échantillons dans le sens de l'écoulement de l'eau. Nous sommes ouverts à aller prendre des échantillons à d'autres résidences, situées près du site pour les propriétaires qui voudraient être incorporés dans le suivi. Nous aimerions aussi que vous nous permettiez d'utiliser les résultats des échantillonnages et de les rendre publics. Il est tout à fait légitime d'avoir des préoccupations en ce qui concerne l'eau potable.
Est-ce que les camions qui viendront porter les matériaux seront vidés directement dans la carrière ? Si oui, est-ce cette façon de faire fera bouger les sédiments au fond de l'eau. N'est-il pas évident qu'à la sortie l'eau sera contaminée ?	Pour le moment, l'eau n'est pas contaminée à la sortie de la carrière. Les matériaux autorisés (béton, brique et roc) vont en effet brasser les sédiments du fond. Au fur et à mesure que la carrière sera remplie, le niveau d'eau va monter et des échantillonnages seront pris régulièrement à l'effluent. Si requise, une unité de traitement d'eau sera installée sur place.
Quelle sera la fréquence de l'échantillonnage à l'effluent ?	Le plan de réhabilitation prévoit des mesures afin qu'il n'y ait pas de contamination à l'effluent. Il est aussi prévu que, si des traces de contaminants étaient détectées, qu'un système de traitement de l'eau soit mis en place avant le rejet de celle-ci. Tous les mois, il y aura un échantillonnage à l'effluent.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Est-ce que les camions sont déchargés directement dans la carrière ou si une pelle mécanique est utilisée ?	Les camions vont être orientés en fonction de leur contenu. Des aires de déchargement sont prévues en conséquence. Les options possibles de déchargement restent à confirmer au moment où on se parle. Des experts en acoustique vont aussi nous appuyer pour que le déchargement des camions se fasse avec minimum de bruit. Il y a aussi des camions qui ne pourront pas être déchargés directement, car nous allons devoir prendre des échantillons dans le cadre de notre programme de suivi environnemental
Vous allez mettre 18 mètres de matériaux par-dessus les déchets. Vous ne pensez pas que cela va les écraser dans l'eau ?	Il y aura des travaux qui seront faits en parallèle sur la section des déchets et la section ennoyée afin d'éviter que cette situation se produise. Nous allons aussi travailler avec une firme spécialisée en géotechnique pour nous assurer que le muret demeure solide et en place et que les mesures adéquates soient mises en place. Comme mentionné, nous prenons en compte les questions environnementales ainsi que les questions de santé et sécurité.
À partir de quand allez-vous savoir si la hauteur de la butte sera diminuée ?	La hauteur de la butte à 18 mètres est en cours de révision. Nous allons en discuter dès la semaine prochaine lors de la rencontre avec la ville.
Si vous remplissez seulement le quart du lac cela va prend moins de temps. Donc c'est pour une question d'argent que vous remplissez la carrière. Qu'est que vous allez faire avec les profits ? Est-ce que les profits restent à la compagnie ou reviennent à la ville ?	Sanexen prévoit faire des profits raisonnables dans le cadre de ce projet et la teneur de ceux-ci dépend de différentes variables, dont les volumes de matériaux autorisés, le marché des matières de remblayage, la réglementation, etc.
Ce n'est pas vrai qu'il va seulement y avoir 12 camions à l'heure. C'est déjà difficile de sortir de notre entrée. Avec le trafic, il va avoir des files d'attente, ce sera donc plus de 12 camions à l'heure.	Nous sommes conscients de la problématique de la circulation sur le chemin De Touraine et sur la rue De Montbrun. Les chemins alternatifs permettraient d'éviter des congestions accrues. Mais nous pouvons garantir qu'il n'y aura pas de file de camions en attente sur les voies publiques.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
Pourquoi ne laissez-vous pas une portion du lac ennoyée ? Cela réduirait le temps des travaux et les nuisances pour les citoyens ?	S'il nous est possible de remblayer avec des sols AB plutôt que des sols <A, nous pourrions envisager laisser une plus grande portion en lac. De plus, aussitôt que nous aurons plus de détails sur le plan d'aménagement du parc, nous allons, dans la mesure du possible, adapter le remblayage de la carrière en conséquence.
Pour les chemins d'accès, vous voulez les débuter en mai, pourquoi n'attendez-vous pas d'avoir tous les éléments de confirmés ? Les camions vont apporter des vibrations et affecter mon solage.	Au niveau des vibrations, nous sommes conseillés par une entreprise spécialisée et il n'y a pas de raisons de penser qu'il y aura des bris sur les propriétés. Des vérifications de solages de certaines propriétés seront faites avant que les travaux commencent pour vérifier l'état des lieux en amont. S'il y a un constat que des bris ont été causés par les vibrations liées à nos travaux, il y aura des dédommagements.
Il aurait dû y avoir des représentants de la ville ce soir pour répondre à nos questions.	L'objectif de la rencontre publique est de vous présenter le projet de réhabilitation et d'entendre vos préoccupations, questions et commentaires. Nous allons rapporter tout ce que nous avons entendu ce soir à la ville lors de nos prochaines rencontres.
Il y a des sites qui prennent du ciment et qui le concassent.	Dans nos études de marché, nous prenons en compte les sites qui revalorisent le béton. Ce sont des compétiteurs dont il faut tenir compte dans notre projet.
Savez-vous que la brique rouge contient des produits chimiques ?	La brique contaminée ne sera pas acceptée sur le site. Au même titre que nous devons faire des caractérisations des sols, nous devons aussi échantillonner la brique, le béton et le roc afin qu'ils soient conformes aux exigences permises par le gouvernement.
Pourquoi ne pompez-vous pas tout le lac ?	C'est une option qui a été étudiée, mais qui n'a pas été retenue. Nous sommes limités par la quantité d'eau que nous pouvons rejeter au fossé. De plus, nous ne voulons pas créer d'appel d'eau provenant de la section du dépotoir. Comme expliqué précédemment, la méthode de réhabilitation a aussi été sélectionnée pour des raisons de santé et sécurité. L'aménagement final du parc nous permettra de confirmer si nous laissons une section ennoyée ou non.

Questions ou commentaires des personnes présentes	Réponses et suivis de Sanexen
En débutant au mois de mai avec 10 à 12 camions à l'heure, ce n'est pas possible que deux camions passent sur le chemin D'Anjou.	Nous n'allons pas débuter les travaux avec 10-12 camions à l'heure. Nous devons d'abord aménager notre chemin interne. D'ici là, nous allons confirmer notre plan de transport avec la ville tout en travaillant à monter notre dossier pour les chemins alternatifs.
Le propriétaire est responsable du site, est-ce qu'il fait les travaux pour se faire de l'argent ou simplement pour se débarrasser du site ?	Le propriétaire ne fait pas les travaux pour gagner de l'argent, mais plutôt pour le céder à des fins de parc en héritage. C'était la volonté du père, M. René G. Lépine.
Donc vous allez mettre les matériaux nécessaires pour terminer les travaux, mais vous n'allez pas en ajouter pour gagner de l'argent ?	Tout à fait, le propriétaire ne fera pas de profit, mais couvrira les frais de consultants qu'il a injectés depuis des années pour réhabiliter le site et pour l'aménagement en parc. L'enjeu financier repose seulement sur Sanexen. Nous sommes une entreprise à but lucratif, mais entendons faire des profits raisonnables avec ce projet.

CONCLUSION

Les participants sont invités à consulter le site Internet www.crsvoisinage.com pour poser des questions et suivre l'avancement des travaux. Il y a aussi une adresse courriel à laquelle les intéressés peuvent écrire.

Un rappel est aussi effectué auprès des gens dans la salle de s'inscrire pour devenir membre du comité de vigilance. Il est prévu que les premières rencontres aient lieu en mai 2018. La participation citoyenne est mise en valeur afin notamment de donner du poids au dossier des voies alternatives et aussi afin de s'assurer que les travaux se déroulent au mieux et en respect de l'environnement immédiat.

SUIVIS ET ENGAGEMENTS DE SANEXEN

Tout au long de la rencontre, Sanexen a confirmé des engagements auprès des participants, cette section résume ces engagements et les suivis que Sanexen s'engage à faire.

- Prendre des engagements, avec la ville, sur le nombre de camions quotidiens maximum permis.
- Transmettre les détails du calcul du nombre moyen de camions par jour aux citoyens intéressés.
- Donner les chiffres sur le pourcentage de camions supplémentaires qui sera sur les routes, lorsque les décomptes seront complétés.
- Mettre l'étude hydrogéologique sur le site Internet, ainsi que rencontrer les personnes qui sont intéressées par ce sujet précis.
- Augmenter la fréquence des échantillonnages afin de faire les suivis de la qualité de l'eau potable des résidences localisées en aval immédiat du site.

- Assister les citoyens dans leurs démarches qui visent à être alimentés d'une autre façon en eau potable. Des rencontres pourraient être planifiées à court terme avec les citoyens visés.
- Si les vibrations liées aux travaux génèrent des bris sur les propriétés, il y aura des dédommagements.

ANNEXE 1 POWERPOINT DE PRÉSENTATION



CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Avril 2018

LES CARRIÈRES RIVE-SUD INC.



SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



2

1. Mise en situation - Sanexen

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Au service de l'environnement depuis plus de 30 ans…

- Plus de **150 professionnels** incluant 9 experts inscrits sur la liste du MDDELCC
- Chiffre d'affaires annuel de plus de **175 M$**
- Entreprise québécoise détenue par **Logistec** (Bourse de Toronto), **Caisse de Dépôts et de Placements du Québec** et **Fond de Solidarité de la FTQ**

Une expertise reconnue…

3

1. Mise en situation - Sanexen

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



UNE ÉQUIPE DÉDIÉE

- **Étienne Bélisle-Roy**
  Traitements d'eau et des biogaz
- **Kevin Randall M. Sc ESSA**
  Chargé de projet
- **Bernard Meunier**
  Vice président – environnement et directeur de projet
- **Jean-Christian Brisson**
  Responsable des travaux sur le site
- **Paul Boissonnault M. Sc**
  Conseiller technique

4

1. Mise en situation - Sanexen

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

AUTRES MEMBRES DE L'ÉQUIPE

- **Daniel Bouchard Ph.D.**
  Docteur en hydrogéologie
- **Agnès Renoux**
  Docteur en toxicologie
- **Ann Marie Otis**
  Communications

COLLABORATEURS EXTERNES

- **Marie Beaubien**
  Communication participative
- **Le groupe Solroc**
  Géotechnique
- **Entreprise de signalisation Sedge**
  Sécurité routière
- **CIMA+**
  Hydrologie des eaux de surface
- **Comeau Experts-Conseils**
  Ingénierie routière

5

1. Mise en situation - Sanexen

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DU SITE DE L'ANCIENNE USINE 2 DE PRATT & WHITNEY CANADA
Site situé au 333, rue d'Auvergne à Longueuil



Pratt & Whitney Canada - Longueuil

Localité

- Vieux Longueuil

Durée du projet

- 2 ans (en cours)

Cohabitation

- Quartier résidentiel
- Approche de communication pour les résidents du secteur et autres parties prenantes

6

1. Mise en situation - Sanexen

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

PRÉLIMINAIRE



Rio Tinto Alcan - Shawinigan

Localité

- Centre Ville de Shawinigan

Envergure du projet:

- 400 000 t en 8 mois
- Jusqu'à 10 000 t de sols manipulés quotidiennement (300 camions par jour)
- Aucune plainte de citoyens

7

2. Justification du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.







1966 : Ouverture de la carrière Landreville

1968 : Début des activités de dépotoir « illégal »

- *« Le petit Love Canal »*
- Des milliers de barils de déchets toxiques de l'Ontario et des États-Unis
- Site inscrit au Répertoire de sites de dépôt de sols et de résidus industriels du MDDELCC : dépotoir de matières dangereuses

1981 : Arrêt des activités : extraction et dépotoir

1988 : Acquisition de la carrière par CRS

1990 : Reprise des activités d'extraction

1992 : Arrêt des activités d'extraction

8

2. Justification du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



2. Justification du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



9

2. Justification du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Environnement



- Dépotoir de matières dangereuses
- Émanations de gaz à effet de serre et autres (méthane et sulfure d'hydrogène)
- Contact direct possible entre humains/faune/flore et sols contaminés/matières dangereuses

Sécurité publique



- Risques importants de chutes mortelles
- Risques d'affaissement de la paroi nord du dépotoir = Catastrophe environnementale potentielle
- Contamination des sources d'eau de consommation

11

3. Le plan de réhabilitation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

2005 : Début des démarches auprès du Ministère (MDDELCC)

2007 : Programme particulier d'urbanisme #9 : matériaux, parc

2012 : Analyse de risques (éco)toxicologiques

2015 : Plan de réhabilitation environnementale **approuvé par le MDDELCC**

2017 : **Arrivée de SANEXEN :** caractérisations, études, modification du plan

2018 : Début des travaux (mai)

12

3. Le plan de réhabilitation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

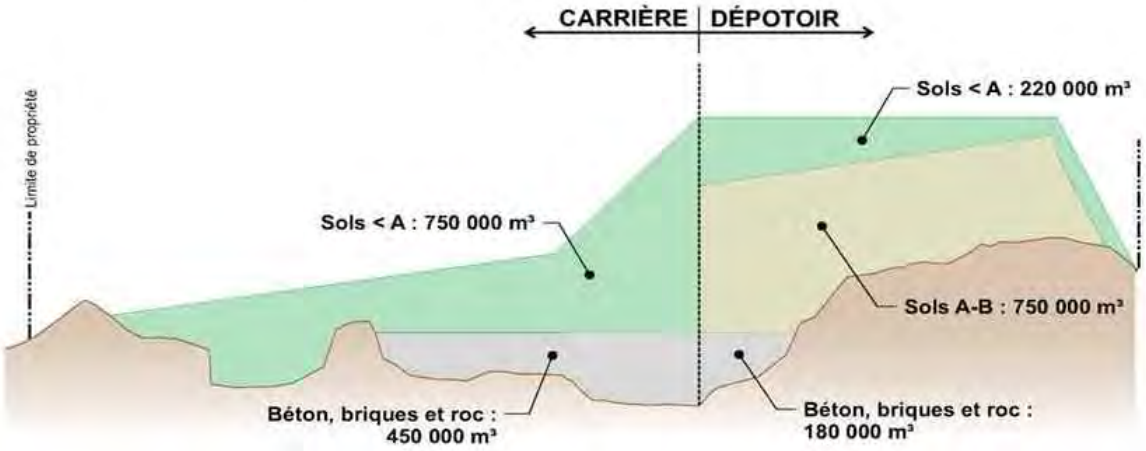
Plan 2015	Plan 2018 modifié
• Échéancier de 10 à 12 ans →	• **Échéancier maximum de 7 ans**
• Hauteur de la butte : 20 m →	• **Hauteur de la butte : 18 m**
• Évacuation de biogaz et COV (GES) via ~40 évents →	• **Biotraitement des GES et élimination des évents**
• Confinement : matériaux synthétiques (membranes) →	• **Confinement : valorisation de l'argile et autres matériaux résiduels**
	• **Demande d'autorisation pour matériaux additionnels**

13

3. Le plan de réhabilitation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Matériaux importés : 2,3 millions de m³ = moyenne de 10 à 12 camions par heure



14

4. Plan de transport

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Phase I

- **Entrée et sortie d'Anjou et de Montbrun**
- Nécessaire pour la construction du chemin de circulation interne
- Durée estimée de 2 mois



4. Plan de transport

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Phase II

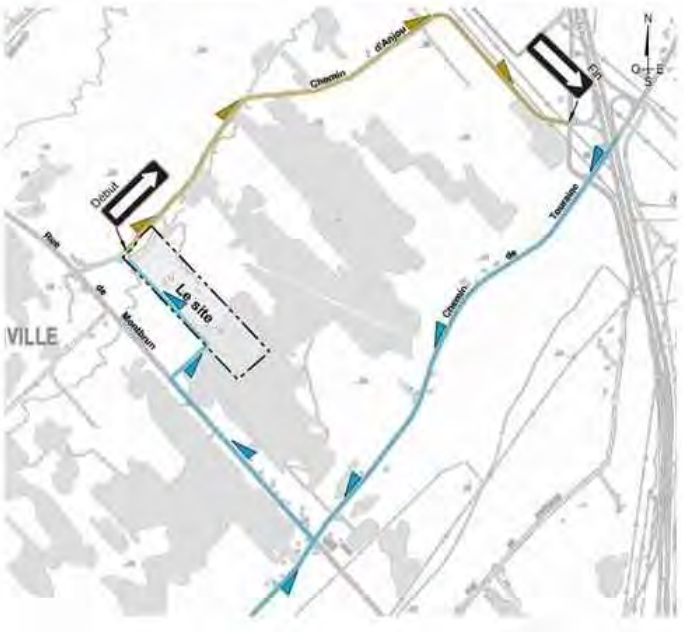
Entrée de Montbrun et sortie d'Anjou

Considération #1 : Sécurité !

- Sens unique sur d'Anjou
- Bretelle d'accès et voie de décélération sur de Montbrun

Considération #2 : Gestion des nuisances

- Un passage de camion uniquement
- Camion vide sur d'Anjou



5. Gestion des nuisances potentielles

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

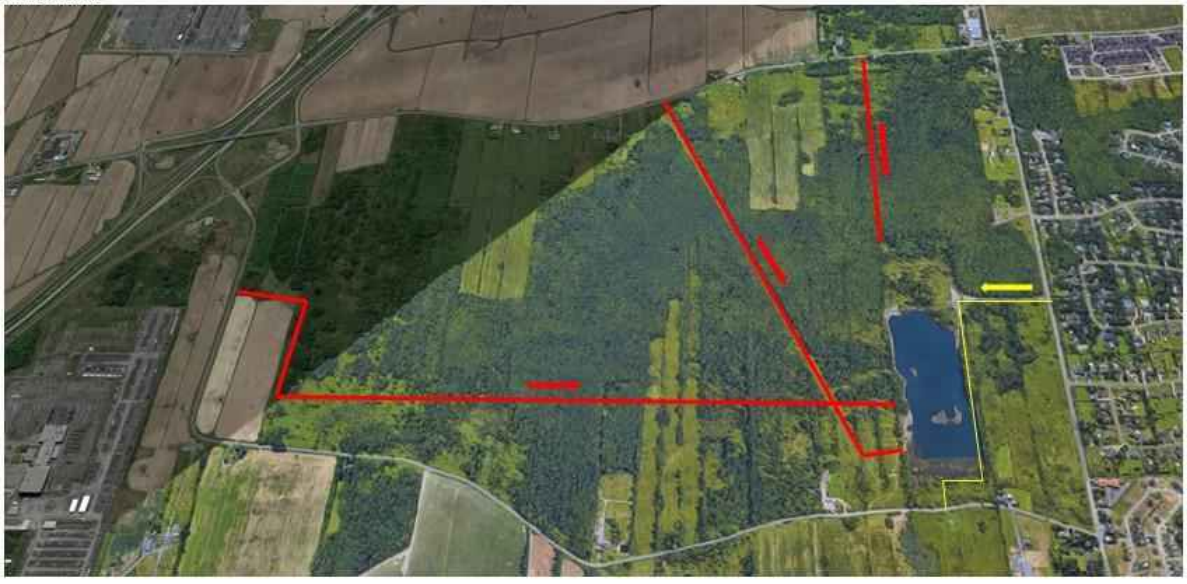
- **Site ouvert de 7:00 à 17:00**
- **Aucun travaux les fins de semaine et durant les congés fériés**

18

4. Plan de transport

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Voies d'accès alternatives à l'étude



5. Gestion des nuisances potentielles

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- **Bruit** : mesure de mitigation par firme spécialisée en acoustique
- **Poussière** : propreté des routes utilisées par les camions
- **Vibration** : sismographe et vérification des fondations et des aménagements
- **Suivis environnementaux** : 13 puits d'observation + eau effluent + biogaz + eau de consommation + sols importés + qualité de l'air
- **Géotechnique** : stabilité des ouvrages

19

6. Engagements

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

3 PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DU MILIEU	ENGAGEMENTS DE SANEXEN
La circulation des camions	• Relancer dès maintenant le dossier des **voies alternatives** • Nouveau Règlement sur les carrières et sablières : possibilité de recevoir des sols A-B additionnels = **diminution de la hauteur de la butte (à l'étude)** • **Éloigner** des résidences la sortie sur d'Anjou
Contamination de l'eau (puits)	• **Conseil technique et scientifique** en appui aux citoyens concernés (hydrogéologue, toxicologue, etc.)
La durée des travaux	Objectif de Sanexen: **compléter les travaux avant 7 ans**

7. Cohabitation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- **Rencontres** avec le voisinage
- **Site Internet** : www.crsvoisinage.com
- **Ligne téléphonique** 24h/24h avec registre des signalements
- **Affichage** sur le site
- **Feuillet d'information** - Infolettre
- **Visites** du site par les acteurs intéressés

21

7. Cohabitation

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Le comité de vigilance

Rôle principal : consultatif

- Suivre la réalisation du projet
- S'assurer que les travaux se déroulent avec un minimum de nuisances

Composition du comité (10 à 15 membres)

- Voisins, org. régionaux, Sanexen, Boucherville (à préciser), invités ponctuels

Premiers travaux

- S'approprier le projet et visiter les lieux
- Assister Sanexen dans le dossier des voies alternatives

Nombre de rencontres

- **Année 1** : 4 à 6 rencontres

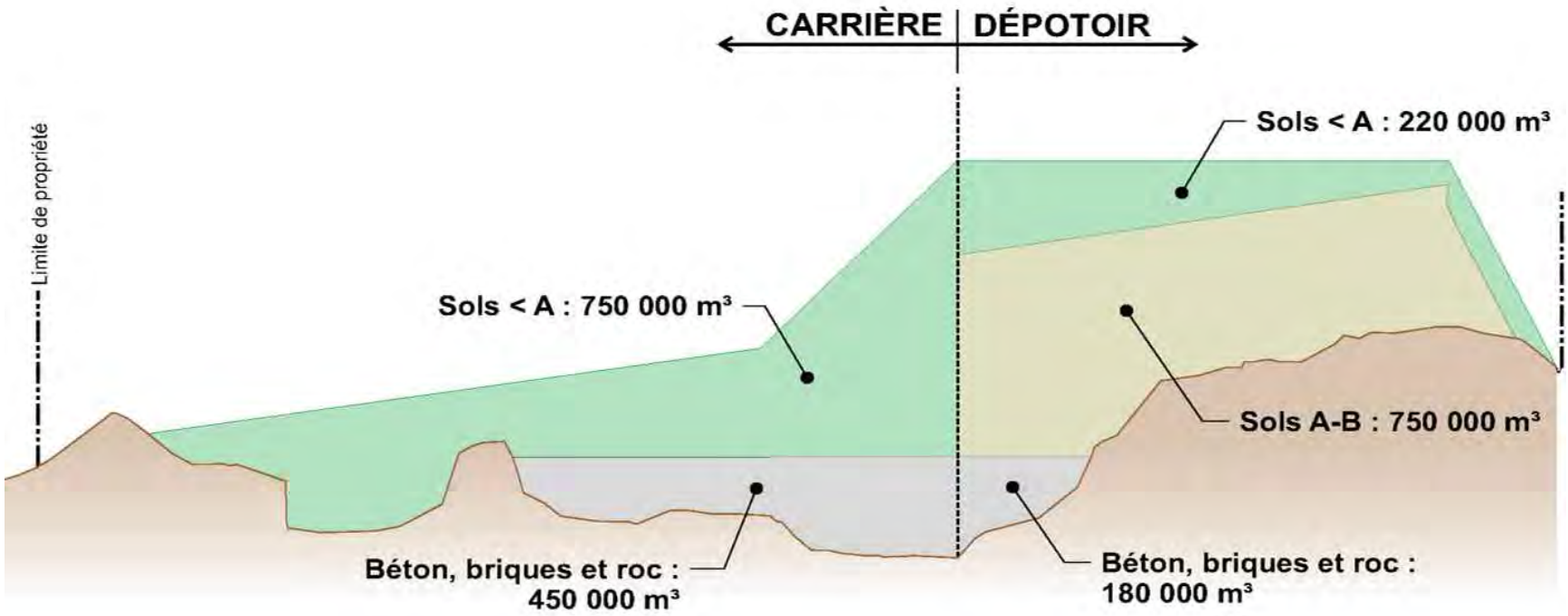
22

7. Cohabitation

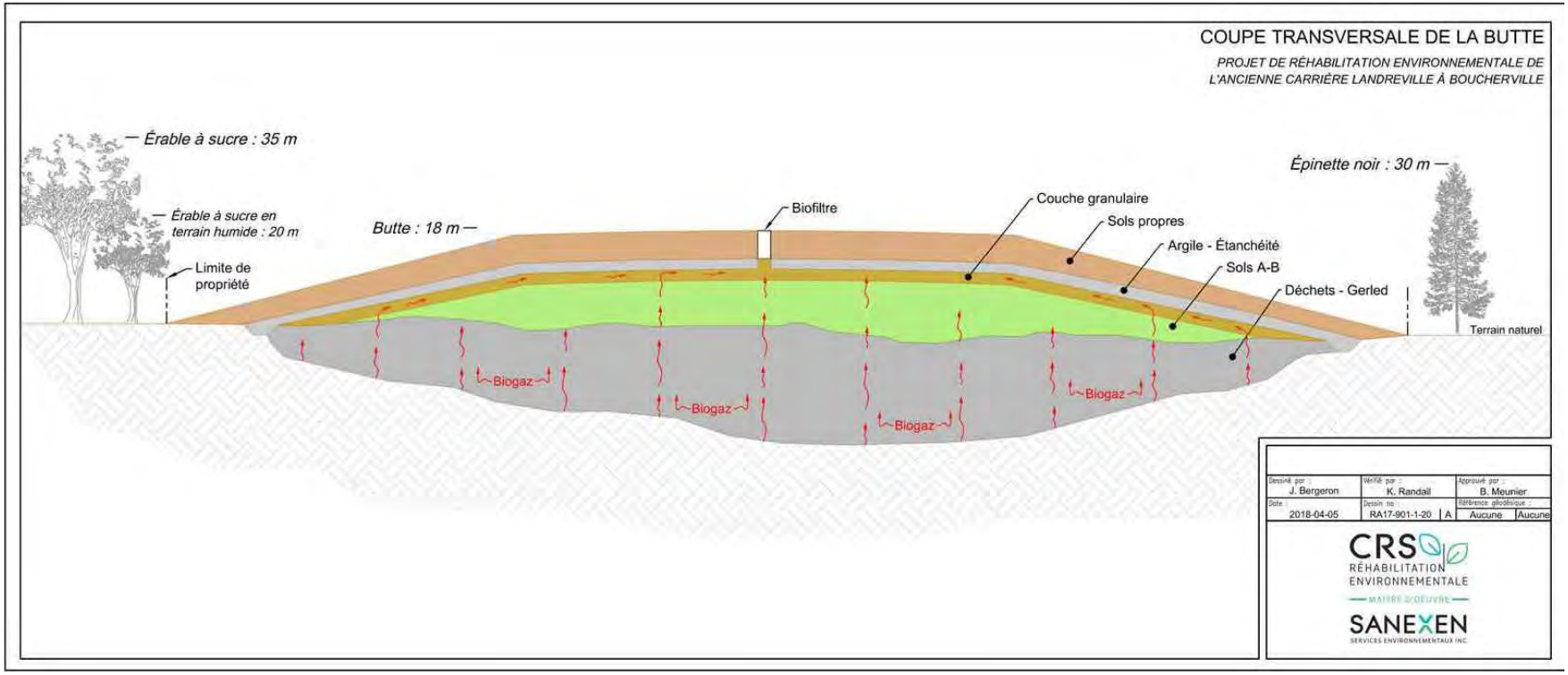
SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

- **Sécurisation** définitive d'un site à risques
- **Élimination** des émissions de gaz à effet de serre
- **Protection** de la faune, de la flore et des futurs utilisateurs
- **Revitalisation** du secteur
- **Réintégration** de l'ancienne carrière dans son milieu
- **Terrain** prêt pour la création d'un parc

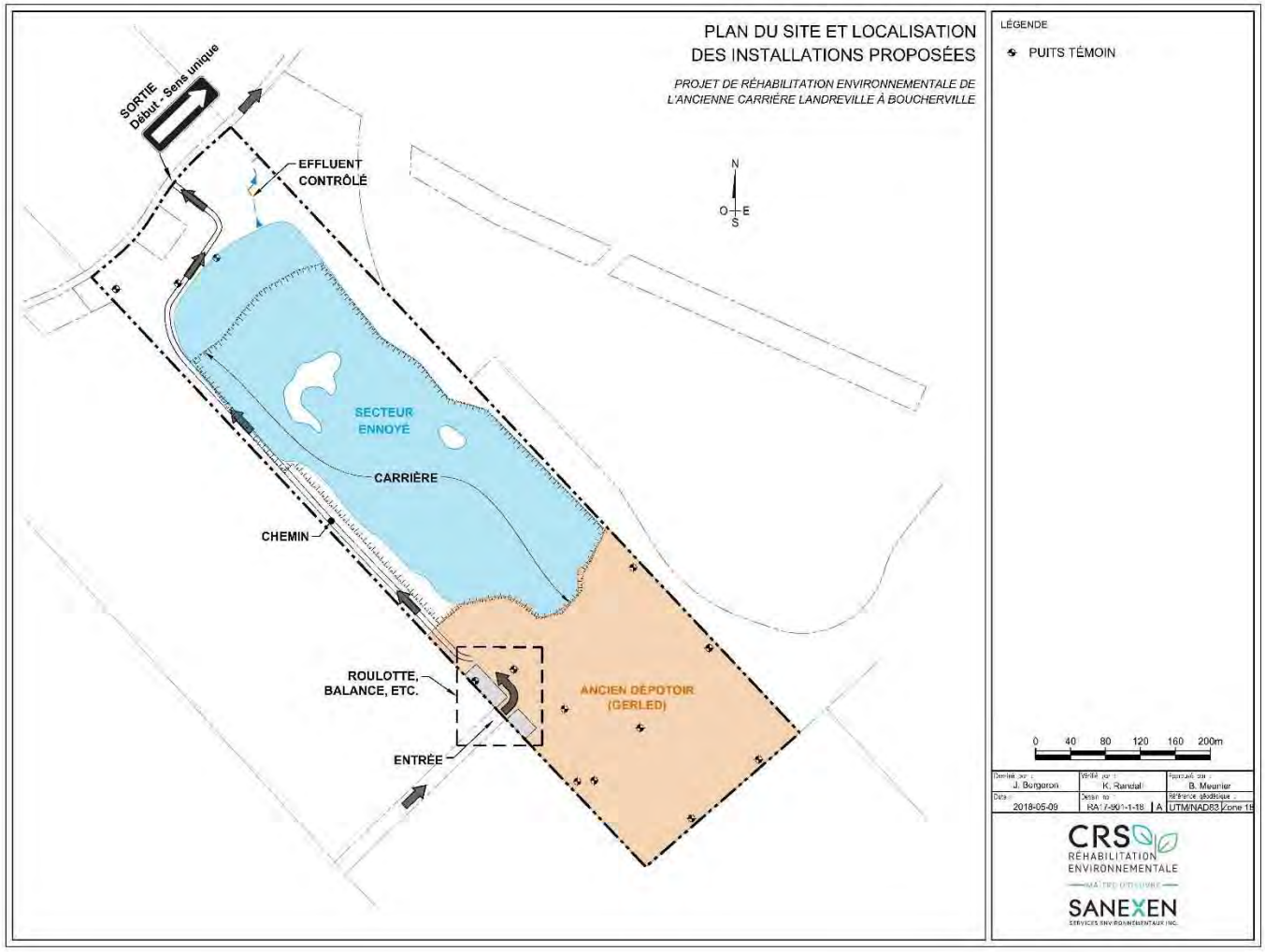
ANNEXE 2 — COUPE TRANSVERSALE DU PLAN DE RÉHABILITATION



ANNEXE 3 — PLAN DU SITE ET LOCALISATION DES INSTALLATIONS PROPOSÉES



ANNEXE 4 — PLAN DU SITE ET LOCALISATION DES INSTALLATIONS PROPOSÉES



PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE DE FORMATION DU COMITÉ DE VIGILANCE – 17 MAI 2018

La réunion a débuté à 19 h, à la salle Pierre Boucher de l'hôtel WelcomINNS au 1195, rue Ampère, de Boucherville. Les personnes présentes par secteur et représentativité sont les suivantes :

Secteur le Boisé Rhéal Brunet Guylaine Bisier Michel Rochefort	**Secteur chemin d'Anjou** Claudelle Perreault Martin Courtemanche Max Benchetrit Denis Chrétien Sylvain Matte
Secteur rue de Montbrun Maryse Turcotte Manon Langevin, Maison Source bleue	**Secteur chemin de Touraine** Christiane Richard Jean-Pierre Brodeur Guy Boudreault
Organismes Marcel Comiré, COVABAR Richard Marois, CREM	**Sanexen** Bernard Meunier Kevin Randall Alex Mainville Jean-Christian Brisson **Animation et prise de notes** Marie Beaubien Dominique Blanchard

La présentation PowerPoint utilisée en cours de rencontre se trouve à l'annexe 1.

MOT DE BIENVENUE

Marie Beaubien souhaite la bienvenue aux participants et leur rappelle que le but de la soirée est la formation du comité. Elle présente l'ordre du jour.

19 h 00 Introduction
19 h 15 Formation du comité de vigilance
- *Rôle du comité*
- *Modalités de fonctionnement*
- *Décision sur les participants*

20 h 00 Avancement du projet et échanges
20 h 30 Première rencontre
20 h 45 Varia

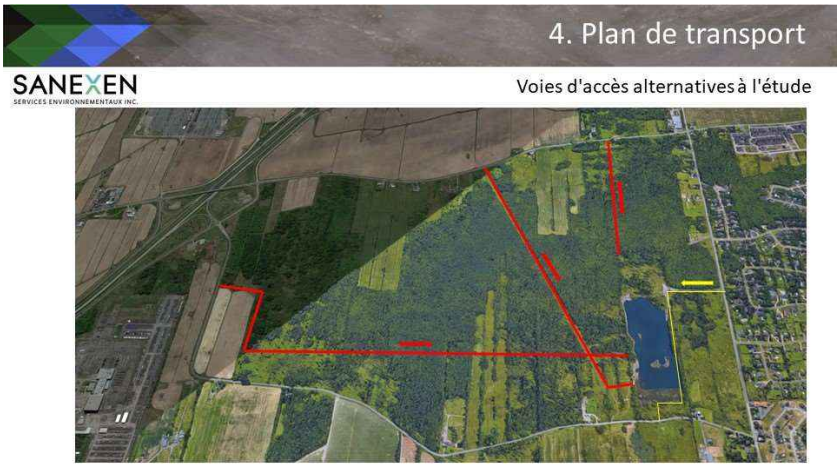
Marie Beaubien invite Bernard Meunier à prendre la parole. M. Meunier réitère la bienvenue aux participants et rappelle l'importance du comité dans l'avancement des travaux et pour la suite des choses.

Marie Beaubien présente les représentants de Sanexen et chaque participant se présente. Elle explique que le but principal de la rencontre est de former le comité de vigilance, mais que la rencontre est aussi une occasion de faire le point sur l'avancement du projet.

D'entrée de jeu, Mme Beaubien demande à M. Meunier de faire un résumé de la rencontre tenue avec la ministre de l'Environnement (MDDELCC), Mme Isabelle Melançon, ayant eu lieu à Québec le 15 mai dernier. Dans un premier temps, M. Meunier indique qui étaient présents, soit le maire de Boucherville, M. Jean Martel, son directeur général, M. Roger Maisonneuve, la conseillère municipale, Mme Lise Roy, MM. Richard Marois et Michel Bienvenu du Conseil régional en environnement de la Montérégie (CREM).

L'objectif de cette rencontre était d'expliquer les enjeux liés au dossier et l'importance d'implanter une voie alternative pour accéder au site. La ministre a fait preuve de beaucoup d'écoute et elle entend s'occuper rapidement du dossier. Encouragée par la réceptivité de la ministre, Sanexen a convenu de retarder l'importation de matières brique/béton/roc au 28 mai. M. Meunier a souligné le leadership dont la ville et le CREM ont fait preuve dans le dossier. Sanexen a confiance en la volonté de la ministre de faire accepter le projet de la voie alternative à ses fonctionnaires et au fédéral. Mme Melançon est consciente de l'urgence d'agir et a donné l'assurance que le dossier ne trainerait pas. La voie de contournement privilégiée par la ville de Boucherville est celle qui est parallèle au chemin d'Anjou. (Voir la carte en bas de page)

M. Richard Marois explique que l'environnement et l'acceptabilité sociale vont de pair et que ces notions constituent l'essence même du développement durable. M. Marois du CREM précise qu'il travaille pour trouver des solutions. Il ne donne pas un appui inconditionnel à Sanexen, mais il appuie la recherche d'une voie alternative. La mission du CREM est la protection de l'environnement. Le CREM n'est pas un organisme militant, mais un organisme de concertation à la recherche de solutions. L'enjeu est difficile.



Les questions et commentaires qui suivent ont été soulevés.

Questions ou commentaires	Réponses
Pourquoi persister à débuter les travaux sans voie alternative ?	Bernard Meunier explique que Sanexen est dans le dossier depuis 2016 et que l'entreprise a démontré beaucoup de patience et a modulé son projet significativement depuis. De plus, elle a toujours fait preuve de transparence. Oui, la cohabitation tient à cœur Sanexen, mais une partie des travaux ne peuvent se faire qu'en passant par le chemin d'Anjou. Si un accord pour le chemin alternatif est conclu, les travaux actuels serviront à la construction du chemin alternatif. Le démarrage du projet a toujours été annoncé pour mai 2018 et Sanexen l'a toujours fait savoir. L'année 2018 est importante pour les importations de matériaux.
Pourquoi ne pas avoir rencontré les résidents avant et avoir commencé les démarches plus tôt pour trouver une voie alternative ?	Le principe de cohabitation importe à l'entreprise depuis le début. Cependant, la ville souhaitait d'abord regarder le dossier avec Sanexen avant que des communications soient établies avec le voisinage. Il a donc été demandé à Sanexen d'entreprendre des communications en 2018 seulement. De plus, la date précise de démarrage du projet n'étant pas établie en 2016-2017, il était difficile de discuter dans un cadre clair. En outre, la ville avait déjà reçu un refus sans retour de la part du ministre David Heurtel pour les deux accès à partir du chemin de Touraine, dont celui longeant le pipeline de Montréal Pipeline. Le tracé proposé par M. Denis Chrétien, le long du chemin d'Anjou, est un tracé qui est soutenu par la ville de Boucherville, le CREM et Sanexen. Les rencontres avec les citoyens ont été très utiles. Actuellement, les travaux sur le chemin d'Anjou permettent la préparation de l'accès au site. La phase 1 du plan de transport devait être réalisée par deux accès, d'Anjou et de Montbrun. L'accès par de Montbrun exige une entente avec la ville. Sanexen est en attente de cet accord. Le seul accès dont l'entreprise dispose aujourd'hui est celui par le chemin d'Anjou. Il est important de mentionner que Sanexen, malgré les circonstances, œuvre en toute légalité, en fonction des autorisations qui ont cours.

Questions ou commentaires	Réponses
Le chemin d'Anjou a été recouvert d'une mince couche d'asphalte. Ce chemin n'est pas fait pour le passage de camions chargés.	Dans le plan de transport, il est prévu que les camions sortent vides par le chemin d'Anjou et que les camions pleins entrent par de Montbrun. Sans accord de la ville, Sanexen ne peut utiliser l'entrée par de Montbrun. Le seul accès au site est donc par d'Anjou. Selon le principe de « non enclavage », Sanexen doit avoir accès à sa propriété et, conséquemment, a le droit d'utiliser son entrée par d'Anjou qui, pour l'instant, est son seul point d'accès.
Des cyclistes et des piétons empruntent de Montbrun. Qu'est-ce qui est prévu pour assurer leur sécurité ? Comment peut-on intervenir ? Sur de Montbrun il n'y a pas de piste cyclable dans la portion sud. Vous amenez des camions dans un secteur pas prêt à ça.	Certaines décisions ne sont pas du ressort de Sanexen. Par contre, le plan de transport prévoit plusieurs consignes pour les camionneurs. La ville doit cependant prendre des engagements en matière de sécurité.
Le projet n'est pas respectueux de l'environnement à cause du nombre de camions. Combien Sanexen reçoit par camion ?	Le projet est autofinancé. La réception de matériaux permet de couvrir les coûts de réhabilitation tout en permettant de tirer une marge de profit raisonnable. Le but du projet est de s'assurer que ce site ne contamine pas l'environnement. Le plan de transport proposé par Sanexen a pour but de réduire les nuisances potentielles et d'être plus sécuritaire. Les opérations à venir n'ont rien à voir avec ce qui se passe à Varennes par exemple. Les représentants de la ville ont transmis à Sanexen, à titre indicatif, le nombre de passages de véhicules sur de Montbrun. En fonction de ces données, le projet ajouterait environ 1% à la circulation actuelle. Ces données seront validées dans les prochaines semaines par une firme spécialisée mandatée par Sanexen. Avec les mesures de contrôle, il serait possible de réduire les nuisances potentielles au minimum.

Marie Beaubien propose qu'on revienne à l'ordre du jour et qu'on garde les questions sur le projet comme tel pour la fin.

M. Marois rappelle que le CREM est à l'écoute des citoyens et qu'il faut trouver une solution. Dans les discussions avec le ministère, l'objectif est de toucher le moins de monde possible. Cependant, la rainette et toute la faune touchée constituent un enjeu, mais il faut regarder le dossier dans une perspective de gros bon sens.

FORMATION DU COMITÉ DE VIGILANCE

Marie Beaubien explique qu'au départ il était souhaité de former un comité composé d'environ 15 personnes. Elle recommande de former le comité de départ avec les gens présents ainsi que ceux qui devaient être présents. Le contexte justifie une participation citoyenne accrue étant donné que Sanexen en est au démarrage des travaux et que certains enjeux importants restent à régler.

Ceux et celles qui ont manifesté leur intérêt pour faire partie du comité de vigilance au cours des dernières semaines seront placés sur une liste de substitution. Pour faciliter les échanges et éviter de constituer un trop gros groupe, il est suggéré que parmi les couples, une seule personne assure une présence au comité.

Une participante du secteur d'Anjou mentionne que les gens de son secteur pourront se relayer, car ils travaillent tous ensemble et se consultent régulièrement. Marie Beaubien confirme que les résidents du chemin d'Anjou inscrits pourront se remplacer entre eux pour assister aux rencontres.

Marie Beaubien présente le rôle du comité de vigilance. Il s'agit d'un comité volontaire et ses participants ne sont aucunement imputables. Le comité est un regroupement qui s'exprime sur le projet dans le but que celui-ci s'insère le plus harmonieusement possible à son milieu. Le comité évoluera à chaque étape des travaux.

Le rôle principal est de :

- suivre la réalisation du projet de réhabilitation environnementale de l'ancienne carrière Landreville
- s'assurer que les travaux se déroulent en respect des règles de l'art au plan environnemental et social

Composition

- 8 à 15 résidents du voisinage immédiat de l'ancienne carrière (selon l'évolution du projet)
- 1 à 3 représentants d'organismes régionaux en environnement et en santé publique
- 1 représentant de la Ville de Boucherville (à préciser)
- 3 représentants de Sanexen Services Environnementaux
- 1 animatrice spécialisée en communication participative
- 1 preneur de notes (comptes rendus)
- Des invités au besoin : experts techniques et autres

Rôle et responsabilités

Sanexen Services Environnementaux

- Transmettre toutes les informations pertinentes ayant trait au projet : travaux, résultats des études techniques, registre des signalements, etc.
- Préparer l'ordre du jour et les comptes rendus des rencontres, les faire circuler auprès des membres du comité et les déposer sur le site Internet.
- Donner suite à certaines suggestions émises par les membres du comité, le cas échéant
- Fournir une salle de rencontre

Sur ces éléments, les membres ont convenu de produire un compte rendu détaillé intégrant toutes les questions posées et les réponses données. Les membres ont de plus accepté que leurs noms apparaissent dans les documents, sans toutefois faire des comptes rendus nominatifs en ce qui touche les interventions.

Les membres

- Prendre connaissance des éléments au projet : travaux, résultats des études techniques, registre des signalements, etc.
- Être attentifs aux préoccupations des résidents du secteur limitrophe à l'ancienne carrière.
- Veiller à ce que les suggestions et commentaires du secteur soient transmis et pris en compte par Sanexen, le cas échéant
- Participer à des rencontres d'information avec des citoyens du secteur limitrophe, le cas échéant.

Mode de fonctionnement

En ce qui a trait au mode de fonctionnement, les participants ont exprimé ce qui suit.

Sujets	**Commentaires-décisions**
Nom du comité	Le nom *Comité de vigilance* est retenu
Nombre et lieu de rencontre	Au début, il est prévu de tenir des rencontres plus fréquentes. Avant les grandes vacances estivales, deux rencontres sont à prévoir. De façon générale, les rencontres se tiendront au besoin en fonction de l'évolution du projet.
Documentation	L'information circulera principalement par fichiers électroniques et via Internet
Horaire	L'horaire des rencontres retenu est le suivant : 18 h 00 Arrivée – Petit souper

Sujets	Commentaires-décisions
	18 h 30 Début de la rencontre 20 h 30 Fin de la rencontre Jusqu'à nouvel ordre, les rencontres se tiendront au WelcomINNS.
Invitations, ordre du jour, compte rendu	Tous ces documents seront produits par l'équipe de cohabitation
Points de discussion du prochain comité	• État d'avancement des travaux • Signalements et suivis • Communication et cohabitation • Hydrogéologie du site – présentation d'experts • Varia Des visites du site seront aussi organisées.
Modes de communication (en général)	Lettres, infolettres, rencontres, visites, site Internet sont autant de moyens de communication prévus pour l'instant. Les courriels sur les travaux en cours semblent appréciés.

Marie Beaubien encourage le respect mutuel malgré les divergences d'opinions pouvant exister au sein du groupe.

Manifestation d'intérêt – suivis

Tous les participants à la rencontre confirment leur intérêt à faire partie du comité de vigilance.

Première rencontre officielle du comité

*Dates suggérées : s*emaine du 18 juin (19, 20 ou 21). Les membres choisissent le mardi 19 juin.

AVANCEMENT DU PROJET

Kevin Randall présente les éléments ayant trait à l'avancement du projet.

Suivis à court terme

- **Soutien Sanexen : aqueduc et principe de précaution**

Une rencontre avec les voisins immédiats, un hydrogéologue et une écotoxicologue a eu lieu le 17 mai 2018 dans les bureaux de Sanexen. M. Yves Leblanc, hydrogéologue, est disposé à signer une lettre d'appui pour soutenir les citoyens directement en aval du site de l'ex-carrière Landreville selon le principe de précaution. Dans le cadre de l'aménagement d'un parc, la ville prévoit la construction d'un pavillon. Tôt ou tard la ville devra installer l'aqueduc sur d'Anjou. La question qui se pose est qu'étant donné le contexte, pourquoi ne pas le faire maintenant ?

- **Calculs camionnage**

  Les calculs du camionnage auxquels arrive Sanexen ont été remis aux voisins les ayant demandés. Cette information se trouve à l'annexe 2.

  En fonction des données municipales de circulation fournies, le surplus de circulation sur de Montbrun serait d'environ 1 %. Les chiffres datent de 2012 (8 000 passage par jour) et sont probablement sous-évalués.

- **Présentation sur l'hydrogéologie du site**

  Lors de la première rencontre officielle du comité en juin. Les membres du comité pourront poser toutes les questions aux experts présents à ce moment-là.

Travaux préparatoires 2018 (Chronologie)

Semaines du 5 février au 26 mars

- Étude géotechnique et suivi d'eau souterraine

Semaines du 2 avril au 23 avril

- Mise en place de la clôture. Site clôturé sauf le portail sur d'Anjou.
- Nettoyage des fossés agricoles sur les terrains en aval hydraulique du site

Semaines du 23 avril et du 30 avril 2018

- Réaménagement du site entre le chemin d'Anjou et la carrière : remplacement du ponceau sous le chemin d'accès à la carrière. Installation d'une membrane géotextile.
- Aménagement du ponceau le long du chemin d'Anjou (à partir de vendredi le 27 avril)

Semaines du 7, 14 et 21 mai 2018

- Travaux d'aménagement de la voie d'accès au site localisée sur le chemin d'Anjou. Ces travaux visent à installer une assise de pierre concassée d'environ un mètre d'épaisseur sur cette voie d'accès. Pour ce faire, une cinquantaine de camions par jour, sur 5 à 10 jours ouvrables, se

rendront à l'accès au site localisé sur le chemin d'Anjou par la rue de Montbrun ou par le chemin d'Anjou en provenance de l'autoroute 30.

Semaine du 28 mai 2018

- Début de l'importation de béton/brique/roc pour la reconstruction de la route interne de la carrière.

Dans le cours des échanges plusieurs éléments ont été soulevés. Ainsi, pour faciliter la lecture du compte rendu, les questions similaires ainsi que les réponses afférentes ont été regroupées par thématique. Ainsi, le fil chronologique des échanges a été légèrement modifié pour ce faire.

Questions ou commentaires	Réponses
TRANSPORT D'ANJOU ET DE MONTBRUN	
Vous avez fait mention des travaux à Varennes, mais Demix St-Laurent est en zone industrielle. Ici, sur d'Anjou, c'est zoné résidentiel et patrimonial.	--
J'ai vu des camions circuler et être en attente dès 6 h du matin sur d'Anjou.	Ce n'est pas possible puisque le site de Montréal, d'où les matériaux proviennent, commence ses opérations à 7 h. Donc, les camions ne peuvent arriver au site avant 7 h.
Pourquoi la ville attend avant de vous donner l'autorisation d'utiliser l'entrée par de Montbrun ? Un des membres se demande si le comité ne devrait pas se nommer un représentant.	Pour ce qui est de l'accès par de Montbrun, Sanexen est en attente de l'autorisation de la ville. L'accès sur de Montbrun était initialement sur le terrain de la carrière. À la fin de l'exploitation de la carrière, ce terrain a été repris par la ville. L'idée n'est pas retenue comme telle, mais une liste de tous les membres, avec coordonnées, sera transmise à tous les membres afin qu'ils puissent communiquer entre eux.
Qui est responsable de l'entretien du chemin d'Anjou?	La ville est responsable de l'entretien de cette voie. Dans le plan de transport Phase II, il est prévu d'utiliser d'Anjou comme sortie des camions vides et de convertir d'Anjou en sens unique vers l'autoroute 30.

Questions ou commentaires	Réponses
CAMIONNAGE ET SÉCURITÉ	
Les cyclistes sont nombreux sur le chemin d'Anjou. Les voitures et les cyclistes roulent sur l'accotement. L'accotement est de plus en plus en mauvais état.	De là l'importance d'avoir un accord de la ville pour la mise en place du plan de transport optimal qui donnerait 2 accès au site et, également, l'importance de développer le projet de la voie alternative.
Avec l'avènement des GPS, il y a de plus en plus de circulation sur de Montbrun. Il sera difficile de concilier les travaux prévus sur de Montbrun avec le camionnage généré par le projet. La ville investira-t-elle pour une piste cyclable? Ce contexte devrait mettre de la pression pour implanter une voie alternative.	Ce genre de décision appartient à la Ville. Nous sommes conscients de la situation. La nouvelle ministre de l'Environnement semble efficace et au fait des enjeux liés au dossier.
La vitesse n'est pas respectée. Un panneau de limite de vitesse a été installé suite à une plainte. N'oubliez pas que ce ne sont pas vos camions qui sont vos clients. De plus, on réitère que ce chemin ne peut supporter ce type de trafic.	En ce qui touche la vitesse des camions, vous faites bien de nous le signaler, nous allons prendre les mesures qu'il faut. Un avis sera envoyé à nouveau aux camionneurs impliqués dans le projet. On vous informe aussi qu'il y a deux signaleurs à temps plein pendant les travaux qui sont effectués actuellement.
À qui peut-on s'adresser quand il y a des problèmes de sécurité? À la police, à la ville.	À la ville idéalement.
Est-ce que les camionneurs sont payés au voyage ?	Ceux qui travaillent actuellement à l'importation du roc sont payés à l'heure.
Récemment, un gros camion était stationné sur la voie de côté devant la Maison Source bleue. Nous avons pris des photos. Est-ce un de vos camions ?	Non, nous avons observé ce même camion. Ce n'est pas un transporteur lié au projet de Sanexen. Lorsqu'il arrive des événements inusités autour du site ou sur le site, n'hésitez pas à communiquer avec le coordonnateur de chantier, M. Jean-Christian Brisson.

Questions ou commentaires	Réponses
VOIE ALTERNATIVE	
La voie alternative privilégiée par la ville et présentée en première page du journal La Relève semble passer sur mon terrain. Est-ce que vous allez venir me voir avant ? J'ai des projets sur ma ferme et vous ne passerez pas sans mon accord. Il aurait été mieux de discuter avec nous avant de présenter des tracés.	Le tracé présenté dans le journal est très préliminaire et approximatif. Il n'y a pas encore de tracé définitif. Il y a plusieurs étapes à franchir. Il est certain que Sanexen vous rencontrera, vous et tous les intervenants concernés, mais tant que le tracé n'est pas définitif, il est difficile de dire quelle propriété sera touchée ou non. Dès qu'on a des précisions dans ce dossier de la part du ministère et de la ville, nous allons communiquer avec vous.
Donc, la ville est favorable au chemin alternatif ? Qui à la ville travaille avec vous sur ce dossier ?	Le directeur général, M. Roger Maisonneuve, et le maire, Jean Martel étaient présents à Québec à la rencontre avec la ministre de l'Environnement. La directrice de l'urbanisme, Mme Nadia Rousseau, suit le dossier de très près.
TRAVAUX	
Sur d'Anjou, vous stationnez vos véhicules sur des terres agricoles où ce n'est pas permis par la loi, même de façon temporaire. On ne peut pas laisser nos bêtes dans le pâturage au bord de la route. Le stationnement des camions n'était pas prévu à cet endroit. Ce ne sont pas des activités agricoles et de base, c'est un territoire agricole.	Nous sommes à construite la voie d'entrée par d'Anjou qui nous permettra très prochainement de stationner les véhicules sur le site même de la carrière. Cette situation est temporaire. Par ailleurs, nous tenons compte de votre commentaire et il n'y aura plus aucun véhicule de stationner sur la terre agricole du propriétaire Les Carrières Rive-Sud (CRS) sur d'Anjou à compter de demain.
Il y a eu l'installation d'équipements de mesure sur mon terrain récemment. Je ne sais pas précisément de quoi il s'agit et je n'ai pas été informé avant coup.	Nous avons transmis des lettres pour obtenir l'autorisation des gens avant d'aller installer les appareils de mesure. Avec ce que vous nous dites, il semble y avoir eu une erreur d'adresse. Si c'est le cas, nous nous en excusons et ferons les suivis qui s'imposent.

Questions ou commentaires	Réponses
Quelle est la garantie que les travaux seront sécuritaires ?	Quand le retrait des contaminants est impossible, la méthode est de confiner et d'observer. De plus, le remplacement de la membrane initialement prévue par de l'argile améliore aussi la sécurité environnementale. L'application du plan de réhabilitation doit être respectée pour garantir une réhabilitation optimale. D'autres projets ont démontré le succès de tels plans.
Est-ce qu'il y aura du concassage de béton sur le site?	Seulement trois matériaux sont admis pour le remblayage de la portion ennoyée : béton-brique-roc. Il n'y aura pas de concassage sur le site.
DÉMARRAGE DE LA RÉHABILITION ET IMPORTANCE D'AGIR	
On aimerait comprendre l'urgence d'intervenir maintenant ?	À partir du moment où le plan de réhabilitation est accepté par le ministère, il y a obligation de le réaliser. Le ministère a demandé au directeur général de la ville de Boucherville de s'entendre avec Sanexen et d'entreprendre les travaux. Nous avons des engagements d'exécution. Sanexen a reporté ses travaux en 2018 pour diverses raisons, dont les fêtes du 350e. Il n'est maintenant plus possible de reporter le projet. Les signatures de contrats que nous avons doivent être respectées. Maintenant, la ville nous donne comme raison pour retarder encore le démarrage des travaux d'attendre la confirmation d'un chemin alternatif. Le momentum est excellent pour aller chercher des matériaux maintenant pour respecter l'échéancier sur lequel nous nous sommes engagés. Malgré toutes ces contraintes, nous faisons tout ce que nous pouvons pour maintenir une bonne cohabitation.

Questions ou commentaires	Réponses
	M. Richard Marois rappelle les enjeux du chemin alternatif. Au moment où on se parle, on ne peut pas se prononcer sur la gestion des rainettes et de l'habitat du poisson. Un milieu humide créé par l'homme devient un milieu naturel après 10 ans. Il y a des discussions actuellement avec les biologistes et les fonctionnaires sur le sujet. Rien n'est réglé. On est toujours en recherche de solution. Pour le remplissage de la carrière, le CREM favorise de conserver une partie du lac. Le ministère dans son plan de réhabilitation a plutôt considéré un remplissage complet. Par ailleurs, ce sera la ville qui deviendra le gestionnaire de ce parc. Favorisera-t-elle la conservation d'une partie de la carrière en lac ? C'est à voir.
Pourquoi le ministère a-t-il écrit à la ville pour que les travaux commencent maintenant alors que pendant 30 ans le même ministère a laissé aller ce site sans jamais faire de suivis?	En bref, lorsqu'un plan de réhabilitation est adopté, les échéances doivent être acceptées et respectées. Le MDDELCC a accordé un délai de 3 ans déjà, car le plan de réhabilitation a été autorisé en 2015. Depuis, la ville a demandé de réduire l'échéancier à moins de 10 ans. En fonction de la disponibilité des matériaux sur le marché, notamment, nous avons été en mesure de réduire l'échéancier à 7 ans, mais il nous faut maintenant commencer ce printemps. Dans un autre ordre d'idées, si toutes les conditions idéales sont réunies (voie alternative, disponibilité de matériaux, possibilité de remblayer avec du sol AB, etc. il pourrait peut-être envisagé de réduire l'échéancier de 2 autres années, sous toute réserve.
Qu'est-ce qui va arriver si vous commencez les travaux de remblayage sans entente avec la ville ?	Nous ne sommes pas tenus d'avoir une entente officielle avec la ville pour débuter les travaux. Nous avons l'autorisation du MDDELCC.

Questions ou commentaires	Réponses
Depuis quand la ville sait que vous avez le droit de débuter sans son accord.	Je ne pourrais vous le dire.
La ville sait-elle qu'il ne faut pas de protocole d'entente pour débuter les travaux ? À la fin 2016, la ville aurait dû profiter du report d'une année pour travailler avec vous. On aurait pu avancer les démarches sur le chemin alternatif. La ville dort au gaz.	La date de la réponse du sous-ministre du MDDELCC date de 2016. La ville aurait dû bouger à l'époque. Le propriétaire pouvait commencer les travaux. Quand Sanexen est arrivée dans le dossier, l'entreprise a revu le projet pour qu'il soit le plus acceptable socialement. Aujourd'hui, on n'a plus le choix d'attendre, on doit commencer les travaux, malheureusement sans protocole d'entente dont les composantes constituent un gage pour une meilleure cohabitation avec le milieu.
Pendant 30 ans rien n'est arrivé. Pourquoi on ne laisse pas le site comme ça un autre 30 ans?	Si on ne fait rien pendant 30 ans encore, le site sera abandonné. Le site est contaminé et, aux problématiques environnementales, s'ajoutent des problèmes de sécurité publique. Les enjeux environnementaux qu'on s'apprête à régler n'étaient pas aussi bien connus il y a 30 ans. De plus, l'environnement immédiat était différent et moins développé. Un site contaminé et abandonné est toujours à risques. Même clôturés, ces sites sont fréquentés.
Est-ce que la réhabilitation ne risque pas d'avoir un impact plus négatif que positif ?	On ne peut y voir qu'une amélioration. On sait qu'il y a des émanations de biogaz. On sait que les pluies qui percolent à travers les déchets contaminent la nappe phréatique. Les jeunes qui fréquentent le site s'exposent aussi à des dangers.

Questions ou commentaires	Réponses
Avec un chemin alternatif, est-ce que la durée du projet serait prolongée?	Au contraire, le chemin alternatif permettra fort probablement d'accélérer la durée des travaux en facilitant les opérations. Avec la disponibilité actuelle des matériaux, le momentum est excellent. Si dans 5 ans, plusieurs carrières devaient être réhabilitées en même temps, les matières se feraient plus rares et cette situation pourrait avoir un impact sur les délais.
DIVERS SUJETS	
Un citoyen a rencontré le maire et lui a demandé comment on pouvait l'appuyer dans sa démarche. Le maire lui a suggéré de lui envoyer beaucoup de courriels.	--
Comment le parc sera-t-il aménagé ?	Le type de parc que la ville souhaite développer n'est pas encore arrêté définitivement. On croit que la ville souhaite développer l'ensemble du secteur pour en faire un des plus grands parcs régionaux de la Montérégie avec en trame de fond le respect de la biodiversité.
Avez-vous été en mesure de savoir quand et par qui le mur de soutènement des matières contaminées a été érigé dans la carrière ?	Nous avons posé la question au MDDELCC et ils n'ont pas été en mesure de nous répondre précisément à ce sujet. L'objectif de l'époque semble avoir été lié à une intervention d'urgence.
Est-il possible d'obtenir la réponse officielle du MDDELCC à ce sujet ?	Oui.

Questions ou commentaires	Réponses
Des citoyens du secteur Le Boisé constatent que la fréquentation du site actuelle engendre des problèmes de bon voisinage. Des jeunes font la fête sur le site et des infractions sur certaines propriétés ont été constatées. L'enjeu de décontaminer le site n'est pas remis en question, mais la façon de le faire oui.	Les responsables de la sécurité publique ont été consultés et ils nous ont confirmé que c'est effectivement un problème.

ENGAGEMENTS PRIS

Dans le cours de la soirée, divers engagements ont été pris, dont :

- Fournir une liste de tous les membres du comité de vigilance avec coordonnées à chacun des participants
- Obtenir une réponse officielle du MDDELCC à l'effet que les représentants du ministère n'ont pas été en mesure de retracer l'information sur la construction du mur de soutènement qui retient les déchets toxiques dans la carrière.
- Vérifier l'installation d'un appareil de mesure chez M. Sylvain Matte.
- Envoyer un avis aux camionneurs se dirigeant vers ou sortant du site de la carrière afin de respecter les limites de vitesse prescrites.
- Ne plus utiliser la portion de la terre agricole, longeant le chemin d'Anjou face à la carrière, comme stationnement temporaire des véhicules des travailleurs sur le site.
- Une fois l'orientation prise pour le tracé d'une voie alternative d'accès au site, communiquer avec tous les propriétaires concernés afin de les informer et de les consulter.

CONCLUSION

Marie Beaubien informe les participants que Sanexen souhaite publier un communiqué de presse sur la formation du comité de vigilance dès le lendemain. Le communiqué sera transmis au journal La Relève et pourra être consulté sur le site Internet de Sanexen https://crsvoisinage.com/wp/nouvelles/communiques/

La prochaine rencontre du comité est prévue le mardi 19 juin à 18 h. Une confirmation sera transmise aux membres préalablement.

ANNEXE 1 - POWERPOINT DE PRÉSENTATION



CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

17 mai 2018

FORMATION DU COMITÉ DE VIGILANCE



SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Déroulement de la soirée

19 h 00 Introduction : *mot d'ouverture, présentations, ordre du jour*

19 h 15 Le comité de vigilance

- Rôle du comité
- Modalités de fonctionnement
- Formation

19 h 45 Avancement du projet et échanges

20 h 45 Varia

21 h 00 Fin de la rencontre

2

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RENCONTRE AVEC LA MINISTRE MDDELCC ET POSITIONNEMENT SANEXEN

- Rencontre : 15 mai 2018 à Québec
- Personnes présentes
- Capacité potentielle de la ministre de faire accepter le dossier de la voie alternative à ses fonctionnaires et au fédéral
- Conscience de l'urgence d'agir
- Demande à Sanexen de faire encore preuve de patience
- Assurance de la ministre : le dossier ne trainera pas
- Report de l'importation béton/brique/roc

3

2. Formation du comité de vigilance

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

COMITÉ DE VIGILANCE

Un comité volontaire – aucune imputabilité de groupe ou individuelle

Le rôle principal est de :

- suivre la réalisation du projet de réhabilitation environnementale de l'ancienne carrière Landreville

- s'assurer que les travaux se déroulent en respect des règles de l'art au plan environnemental

4

2. Formation du comité de vigilance

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RÔLE ET RESPONSABILITÉS

Sanexen Services Environnementaux

- Transmettre toutes les informations pertinentes ayant trait au projet : *travaux, résultats des études techniques, registre des signalements, etc.*
- Préparer l'ordre du jour et les comptes rendus des rencontres, et les faire circuler auprès des membres du comité et les déposer sur le site Internet
- Donner suite à certaines suggestions émises par les membres du comité, le cas échéant
- Fournir une salle de rencontre

6

2. Formation du comité de vigilance

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

RÔLE ET RESPONSABILITÉS

Les membres

- Prendre connaissance des éléments au projet : *travaux, résultats des études techniques, registre des signalements, etc.*
- Être attentifs aux préoccupations des résidents du secteur limitrophe à l'ancienne carrière
- Veiller à ce que les suggestions et commentaires du secteur soient transmis et pris en compte par Sanexen, le cas échéant
- Participer à des rencontres d'information avec des citoyens du secteur limitrophe, le cas échéant

7

2. Formation du comité de vigilance

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

MODE DE FONCTIONNEMENT

- Appellation du comité
- Nombre de rencontres et lieu des rencontres
- Documentation
- Heures, durée, etc.
- Invitations, ordres du jour et comptes rendus produits par Sanexen
- Modes de communication auprès des citoyens du quartier : *lettres, infolettres, rencontres, visites, Site Internet*

Modus operandi : *respect mutuel de l'information transmise et des orientations prises.*

8

2. Première rencontre officielle du comité

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

DATES SUGGÉRÉES : semaine 18 juin

POINTS DE DISCUSSION -

- État d'avancement des travaux
- Signalements et suivis
- Communication et cohabitation
- Hydrogéologie du site – présentation d'experts
- Varia

VISITE DU SITE… à déterminer

9

2. Formation du comité de vigilance

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

MANIFESTATION D'INTÉRÊT - SUIVIS

10

3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES 2018 (Chronologie)

Semaines du 5 février au 26 mars

- Étude géotechnique et suivi d'eau souterraine

11

3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES 2018 (Chronologie)

Semaines du 2 avril au 23 avril

- Mise en place de la clôture
- Nettoyage des fossés agricoles et enrochement des ponceaux sur les terrains en aval hydraulique du site







3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Semaines du 23 avril et du 30 avril 2018

- Réaménagement du site entre le chemin d'Anjou et la carrière
- Aménagement du ponceau le long du chemin d'Anjou (à partir de vendredi le 27 avril)





3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Semaines du 7, 14 et 21 mai 2018

Travaux d'aménagement de la voie d'accès au site localisée sur le chemin D'Anjou.

Installation d'une assise de pierre concassée d'environ 1 mètre d'épaisseur.

Une cinquantaine de camions par jour, sur 5 à 10 jours ouvrables.



14

3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS À COURT TERME

- **Soutien Sanexen : aqueduc et principe de précaution**
  Rencontre avec les voisins immédiats – hydrogéologue et écotoxicologue

- **Calculs camionnage**
  Détail des calculs (à inclure dans le compte rendu)
  Surplus sur De Montbrun : de l'ordre de 1 % (données municipales)

- **Présentation sur l'hydrogéologie du site (question de M. Martin Matte)**
  Lors de la première rencontre officielle du comité début juin

15

3. Avancement du projet

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS À COURT TERME

- **Soutien Sanexen : aqueduc et principe de précaution**
  Rencontre avec les voisins immédiats – hydrogéologue et écotoxicologue
- **Calculs camionnage**
  Détail des calculs (à inclure dans le compte rendu)
  Surplus sur De Montbrun : de l'ordre de 1 % (données municipales)
- **Présentation sur l'hydrogéologie du site (question de M. Martin Matte)**
  Lors de la première rencontre officielle du comité début juin

15

4. Varia

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

VARIA

16

ANNEXE 2 — CALCULS DU CAMIONNAGE

Sur la base d'un volume total de l'ordre de 2 300 000 m^3 sur une période moyenne de 7 ans, et considérant les paramètres d'opération suivants :

- *Site ouvert 46 semaines par année (fermé 2 semaines durant la période des Fêtes, 2 semaines durant les vacances de la construction et les jours fériés), soit 230 jours par année;*
- *Site fermé les fins de semaine;*
- *Site ouvert de 7 h à 17 h;*
- *Il est à prévoir que les fréquences de réception de sols et matériaux seront les suivantes :*
    - *de l'ordre de 330 000 m^3/année,*
    - *de l'ordre de 7 150 m^3/semaine,*
    - *de l'ordre de 1 450 m^3/jour,*
    - *de l'ordre de 145 m^3/heure;*

De plus, en considérant un volume moyen par chargement de l'ordre de 12,5 m^3 (50 % du transport par camion 10-12 roues et 50 % par semi-remorque) la circulation des camions correspondra à l'équivalent de 11 à 12 voyages à l'heure.

PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE-RENDU DE LA RENCONTRE du 19 juin 2018 –

La réunion a débuté à 18 h 30, à la salle de Mortagne de l'hôtel WelcomINNS au 1195, rue Ampère, de Boucherville. Les personnes présentes par secteur et représentativité sont les suivantes :

Secteur le Boisé Guylaine Bisier Rhéal Brunet Tania Sarrazin	**Secteur chemin d'Anjou** Max Benchetrit Denis Chrétien Martin Courtemanche Étienne Dorig Yannick Laflamme Lisette Marquis Sylvain Matte Claudelle Perreault
Secteur rue de Montbrun	**Secteur chemin de Touraine** Guy Boudreault Christiane Richard
Organismes Marcel Comiré (Covabar) Patrick Brissette (CREM)	**Sanexen** Daniel Bouchard Jean-Christian Brisson Alex Mainville Bernard Meunier Kevin Randall **Invités : Le groupe SolRoc** Alain Bondu Jamal Maaroul **Animation et prise de notes** Marie Beaubien Dominique Blanchard

La présentation PowerPoint utilisée en cours de rencontre se trouve à l'annexe 1.

MOT DE BIENVENUE

Marie Beaubien souhaite la bienvenue aux participants et présente l'ordre du jour.

- Introduction : *mot d'ouverture, présentations, ordre du jour*
- État d'avancement des travaux
- Hydrogéologie du site

- Signalements et suivis
- Varia : prochaine réunion

Elle invite chacun à se présenter. Mme Beaubien s'informe auprès des membres si le compte-rendu de la rencontre du 17 mai dernier leur convient et rappelle que s'il manque des détails, les membres sont invités à le mentionner. De façon générale, le compte-rendu est à la satisfaction des membres. Un membre indique cependant qu'il aurait quelques commentaires à formuler. Un suivi sera fait à la fin de la rencontre.

Le langage parlé et le langage écrit sont différents et on doit s'ajuster pour bien refléter le contenu de la rencontre. Elle mentionne qu'on enregistre les interventions que pour la rédaction du compte-rendu et ces enregistrements sont utilisés uniquement aux fins de référence pour la rédaction du document.

Bernard Meunier fait une mise à jour du dossier de la voie alternative. Ce dossier continue de cheminer auprès des instances municipales et provinciales. Sanexen demeure optimiste et a d'ailleurs apporté une modification au chemin interne de circulation en prévision de l'intégration du chemin alternatif. Sanexen s'est engagée à respecter un rythme maximum de 50 camions par jour dans l'espoir d'une annonce prochaine. Mais pour l'heure, rien de concret ne peut être annoncé. Une réponse rapide est à prévoir et les membres du comité seront les premiers informés. Il est précisé que la ville avait confirmé sa présence au présent comité, mais que malheureusement personne n'a pu se libérer pour la rencontre. La ville sera toujours invitée aux rencontres.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Qu'est-ce qui va arriver si le chemin alternatif n'est pas accepté ?	Bernard Meunier confirme que tous les efforts vont en ce sens actuellement. Les membres seront les premiers informés. Le dossier avance et M. Meunier reste positif.
Quand allez-vous contacter les propriétaires concernés par le tracé du chemin alternatif ? Le ministère a son mot à dire, mais les propriétaires aussi.	Il existe différentes options de tracé, mais il n'y aura pas d'annonces sans une consultation des propriétaires concernés. Il faut également tenir compte de contraintes géotechniques, écologiques et de zonage.
Combien de personnes sont concernées ?	La ville possède une partie des terrains et il y a au moins deux propriétaires privés.
Est-ce que la voie du pipeline demeure un choix ?	Cette option n'est pas complètement éliminée. Ce n'est pas le choix premier. Il n'y a pas de tracé parfait. Si le tracé ne longe pas le pipeline, il pourrait cependant passer par-dessus.
Quels sont les gros obstacles ?	L'approbation des propriétaires est avant tout une exigence. La collaboration de la ville est bonne pour ce qui est de ses propriétés. Il y a également les contraintes liées aux milieux humides, à la rainette et au pipeline. Il faut aussi tenir compte des caractéristiques de la carrière elle-même (zone de protection, falaise, profondeur de l'eau).

Depuis la dernière rencontre, y a-t-il eu des développements avec les fonctionnaires ?	Il y a eu une rencontre à l'initiative de la ministre de l'Environnement (MDDELCC)[1]. Les fonctionnaires étaient nombreux. Les ministères de l'Environnement, de la Faune et des Parcs et de l'Agriculture étaient représentés, avec des champs d'intérêts différents.
Faut-il l'accord du fédéral pour aménager un éventuel chemin d'accès dans un habitat de la rainette ?	La ministre de l'Environnement nous a dit qu'elle allait étudier cette question avec ses collègues du fédéral.
Qu'est-ce qui va se passer le 25 juin ?	Il faudra faire le point. D'ici là, il y aura des décisions de prises. Depuis plusieurs semaines, le dossier avance. La ministre de l'Environnement nous avait demandé du temps. C'est elle qui a réuni les fonctionnaires des 3 ministères pour l'avancement du dossier.
Vous êtes positifs, croyez-vous que nous serons satisfaits ?	Nous espérons que oui, mais nous demeurons prudents.

ÉTAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

Présentation chronologique des travaux

Kevin Randall présente l'avancement des travaux. Les travaux des 3 semaines de mai (7, 14 et 21 mai) ont permis d'importer du matériel pour l'aménagement du chemin d'accès sur D'Anjou. Depuis le 28 mai, les travaux ont porté essentiellement sur l'aménagement du chemin de circulation interne. Il a été convenu avec la ville de maintenir la cadence des camions à un maximum de 50 par jour. En fonction de l'implantation potentielle d'une voie alternative au site, Sanexen a révisé le tracé du chemin de circulation interne. Le nouveau tracé est représenté par la ligne rouge au lieu de ligne jaune sur la carte ci-dessous. M. Randall explique que le chemin alternatif serait susceptible d'arriver par la ligne violet. Comme illustré, le chemin interne passe maintenant par les îles. Il explique qu'il y a plusieurs avantages à ce nouveau tracé. D'abord, il permet la connexion au potentiel chemin alternatif. De plus, on érige par la même occasion le batardeau qui était initialement prévu lequel agira comme barrière filtrante. Finalement, on diminue la quantité de matériel nécessaire. Il est prévu de compléter le chemin interne vendredi.

[1] MDDELCC : ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.



Tracé en rouge du chemin interne de circulation, ex-carrière Landreville, Boucherville

Questions ou commentaires	Réponses
Une demande vous a été faite pour garder une partie du lac.	Nous avons tenu compte de vos commentaires dans nos négociations avec la ville. Le remblayage de la carrière débutera au pied de l'ancien dépotoir à proximité du mur de soutènement. La conservation d'un futur lac demeure possible.
Quel est le type des camions utilisés ? Il y a des camions qui sont plus bruyants que d'autres.	Au tout début, ce sont des camions 10 roues qui ont majoritairement été utilisés. Avec le prolongement de la période temporaire et la finalisation de l'aménagement du chemin d'accès par d'Anjou, il a été difficile de maintenir l'arrivée de ce type de camions. Ce sont donc des camions de 10 à 12 roues et à deux et trois essieux qui livrent maintenant sur le site. Lors des opérations courantes, ce sont des camions à 12 roues qui seront utilisés allant jusqu'à quatre essieux. Ce sera très variable.
Est-ce que les camions seront toujours plus gros ? Des camions s'arrêtent sur le chemin d'Anjou devant les résidences des citoyens. Le bruit et la vibration dérangent beaucoup.	Comme mentionné, Sanexen n'a pas toujours le contrôle sur le type de camions. Les plus gros devraient être à quatre essieux. Des avertissements sont donnés aux camionneurs de ne pas stationner devant les maisons, mais ceux-ci ne respectent pas nécessairement les consignes surtout en période d'arrivée plus concentrée. Tant qu'un plan de transport définitif n'aura pas été déterminé, il y aura des périodes de flottement.
La vitesse des camions n'est pas respectée. Des citoyens ont vu passer des camions bleus qui roulaient trop vite.	Les camions bleus ne viennent pas nécessairement sur notre chantier. Il est important de nous aviser quand la vitesse n'est pas respectée.
Est-il possible d'installer des affiches pour signaler les travaux et la vitesse maximale ?	La signalisation relève de la ville. Sanexen a fait des recommandations à cet égard.
Avec la voie alternative, allez-vous continuer à utiliser la rue de Montbrun ?	Pour l'instant, les camions arrivent en partie par la rue de Montbrun. Par ailleurs, nous ne pouvons

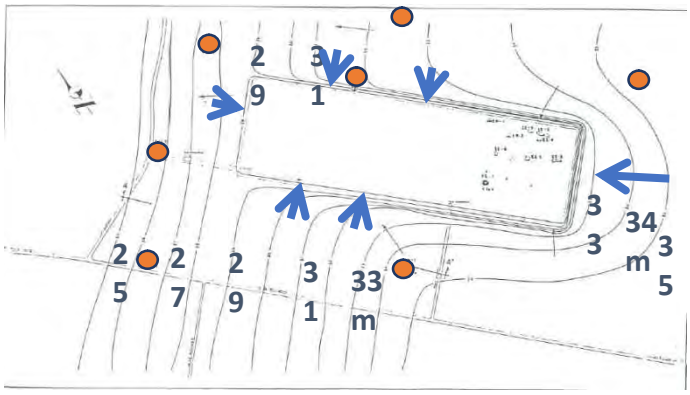
Questions ou commentaires	Réponses
	accéder à la carrière par de Montbrun, car nous n'avons pas l'autorisation de la ville. Pour l'heure, nous ne pouvons que spéculer. Est-ce qu'il y aura un trajet unique ou des allers-retours ? Sur quelles voies ? On ne le sait pas à ce moment-ci.
Des citoyens ont vu des véhicules entrer par l'accès de la rue de Montbrun.	Sanexen a obtenu l'autorisation pour y faire entrer uniquement ses véhicules. Le transport de matériel par cet accès n'est toujours pas autorisé.
La circulation sur le chemin d'Anjou se fait en allers-retours.	Actuellement, c'est le cas en partie. Sanexen souhaiterait mieux répartir la circulation des camions. En période temporaire, nous sommes un peu dans un flou en ce qui touche les plans de transport. Nous demeurons attentifs au comportement des camionneurs dans la mesure du possible.
L'option de passer par le chemin de Montbrun est donc toujours valable.	S'il y a un décalage dans l'aménagement du chemin alternatif, cette option demeure pour le début des travaux. Actuellement, les camions entrent et sortent par le chemin d'Anjou. Sanexen souhaite répartir la circulation des camions en utilisant un plan de transport à passage unique.
Des citoyens sont déçus d'apprendre que l'accès via de Montbrun n'est pas utilisé, car ils entendent déjà les camions.	Actuellement, les camions proviennent de la route 132, de Touraine et de l'autoroute 30.
Il est important de continuer le signalement de mauvais comportement de camionneurs. C'est une façon de conscientiser les gens. En avisant la police, ça permet de garder un contrôle. Les premiers camionneurs qui se font prendre passent le message.	Sanexen remet aux camionneurs un document sur leurs obligations. Ces derniers doivent signer le document comme quoi ils en ont pris connaissance. Il n'y a pas eu encore d'expulsion, mais s'il le faut les récalcitrants seront expulsés du chantier. Il y aura des congédiements si nécessaire. Le jour où un camionneur est congédié, le message passe auprès des autres.
Il serait important de sensibiliser les camionneurs sur le fait que le bruit dérange beaucoup les animaux. Quand ils s'arrêtent sur le bord du chemin, ça augmente encore le stress des animaux.	Il y a des discussions avec la ville à ce sujet. Le chemin est étroit. Nous demeurons attentifs au comportement des camionneurs dans la mesure du possible, mais il appartient actuellement à la ville d'entretenir les voies publiques.
Les camions qui vont au chantier de Sanexen sont difficiles à distinguer des autres qui circulent sur le chemin d'Anjou. On pense toujours que c'est Sanexen qui est responsable des problèmes. Est-ce que vous ne pourriez pas installer des caméras ?	Dès que de la voie alternative sera réglée, la collaboration avec la police et la ville devrait s'améliorer. Pour le moment, nous sommes en période de flou.
Est-ce que vous déposez des matériaux sur les déchets ? Les matériaux dans l'eau ont-ils un impact sur la qualité de l'eau ?	Nous travaillons loin de la portion dépotoir en ce moment. Le batardeau en construction permettra de gérer les eaux de la carrière.
La route passe sur le batardeau. Comment l'eau	Le batardeau agit comme un filtre. L'eau circule à

Questions ou commentaires	Réponses
circule-t-elle ?	travers celui-ci entre les 2 bassins. Un problème éventuel de contamination lié aux matières dangereuses serait systématiquement observé dans le premier bassin et des mesures seraient prises rapidement.
Si le niveau d'eau augmente, où l'eau se déverse-t-elle ?	Le niveau de l'eau est géré par un déversoir aménagé sur le chemin d'Anjou.
Est-ce que vous analysez l'eau ?	L'eau est analysée au moins une fois par mois dans les deux bassins, en amont et en aval du batardeau et dans le déversoir.
Qu'est-ce que vous ferez si l'alarme sonne dans le 2e bassin ?	Advenant que l'eau dans le 2e bassin ne rencontre pas les normes de rejet au fossé, l'eau sera alors traitée sur place. Après traitement, l'eau sera de nouveau échantillonnée et pourra être rejetée au fossé seulement lorsque les normes de rejet seront respectées.

HYDROGÉOLOGIE DU SITE

Daniel Bouchard, spécialiste en hydrogéologie, présente d'abord l'historique des travaux de surveillance et de suivi ayant été effectués dans la carrière au fil des ans.

Une première série de travaux de caractérisation hydrogéologique du site s'est faite en 1981 (par Foratec), 1983 (par Hydrogéo Canada), et en 1986 (ministère de l'Environnement). Les compagnies Foratec et Hydrogéo Canada ont été mandatées par le ministère de l'Environnement pour ce faire. Sept puits ont d'abord été forés (par Foratec) au pourtour de la carrière. La carrière n'était pas exploitée, mais maintenue à sec. Les objectifs des travaux étaient de connaître la nature du roc, sa perméabilité, le sens de l'écoulement de l'eau et la nature des déchets. M. Bouchard explique ce que signifient les lignes-contours sur la carte présentée (les isolignes). Chaque ligne donne l'élévation de l'eau souterraine par rapport au niveau de la mer. On observe des élévations variant entre 25 m (fond de la carrière) et 35 m par rapport au niveau de la mer. L'eau circule du niveau le plus haut vers le niveau le plus bas. L'eau souterraine tend à rentrer dans la carrière lorsque la carrière est maintenue à sec. Dans les années 1980, il a été recommandé par le ministère de l'Environnement de faire des suivis de la qualité de l'eau souterraine et de maintenir la carrière à sec.

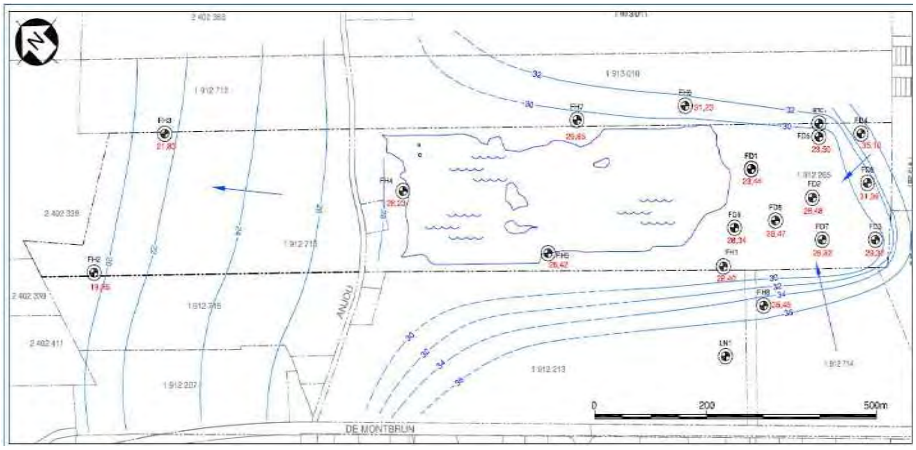


Le schéma ci-dessus illustre la propension de l'eau à se diriger vers la carrière lorsque celle-ci est maintenue à sec (lignes bleues) et les points orange représentent les puits d'observation afin de mesurer la profondeur de l'eau souterraine

Au fil des ans, sans suivi spécifique, la carrière s'est remplie d'eau. C'est dans ce contexte que le comportement de l'eau s'est modifié.

En 2004, les services de la firme SNC Lavalin ont été retenus par le ministère de l'Environnement de l'époque afin de vérifier le nouveau contexte hydrogéologique, de valider la perméabilité du roc et d'analyser la qualité de l'eau. Trois puits ont été ajoutés. Les puits installés par SNC Lavalin ont atteint 30 mètres de profondeur. Le roc est à environ deux mètres sous la surface du sol. Avec la carrière dorénavant remplie d'eau, l'eau souterraine sort par sa façade nord-est et s'écoule maintenant en direction vers le chemin d'Anjou. Cependant, l'eau souterraine continue à entrer par les 3 autres façades de la carrière. Des analyses ont été faites pour s'assurer que la qualité l'eau de consommation ne dépassait pas les normes. Les niveaux de cuivre et de nickel dans un puits de SNC-Lavalin (localisé à l'intérieur des limites du site) étaient au-dessus des critères en vigueur de l'époque. De plus, deux échantillons ont alors été pris dans deux puits privés pour vérifier la qualité de l'eau. Les résultats n'affichaient pas de dépassement selon les normes d'eau de consommation.

En 2006, le propriétaire du site a mandaté les compagnies Solmer et Génivar pour procéder à une caractérisation plus détaillée du site. Le propriétaire qui a acquis la carrière en 1988 voulait monter un dossier dans le but de réhabiliter la carrière. L'objectif des travaux était d'avoir une meilleure idée de l'écoulement de l'eau, une fois la carrière remplie et de mieux connaître la perméabilité du roc. Huit et neuf puits ont respectivement été ajoutés en périphérie de la propriété et dans la zone de dépotoir. Le site est toujours en condition de non-pompage et la carrière exerce une fonction de drain sur 3 façades. Cependant, l'eau du lac infiltre le roc dans sa 4e façade et engendre un écoulement d'eau souterraine en direction nord-est (vers le chemin d'Anjou). Le trop-plein de la carrière se déverse par l'exutoire aménagé sous le chemin d'Anjou.



Le schéma indique la location des puits de caractérisation aménagés par les compagnies Solmer et Génivar en 2006

Questions ou commentaires	Réponses

Le ministère a été inactif longtemps, est-il plus actif aujourd'hui ?	Le ministère a été impliqué à nouveau lorsqu'il a été question d'élaborer un plan de réhabilitation environnementale de la carrière en 2015. Il est actif depuis en lien avec l'élaboration, l'approbation et les modifications du plan de réhabilitation.
Des analyses de l'eau de surface sont-elles faites ?	Sanexen a fait analyser l'eau de surface à 9 endroits dans la carrière. Les échantillons ont été prélevés à trois profondeurs différentes. Huit échantillons respectaient les critères pour les eaux de surface. Un échantillon était plus élevé en manganèse. Aucun des échantillons ne contenait des phénols. Génivar a aussi procédé à des analyses de l'eau en 2012.
Pourquoi le ministère n'a rien fait et que c'est le propriétaire qui a agi ?	Au Québec, il y a des centaines de sites de ce type à gérer et les ressources du ministère ne sont pas suffisantes pour agir promptement sur tous les sites. Le ministère agit donc ponctuellement pour s'assurer qu'il n'y a pas de danger immédiat pour l'environnement et la santé, en fonction des urgences.
Entre les petites îles et les déchets, l'eau est claire jusqu'à 30 pi et quand on descend plus profondément, ça devient très opaque et orangé. Est-ce la pyrite et le roc ferreux qui créent cette couleur orange ?	M. Meunier mentionne qu'il a vu plusieurs sites et le lixiviat est souvent orange. Probablement causé par l'oxydation du fer. Il y a notamment des barils d'enfouis sur le site.
Quelles sont les normes à respecter ?	Pour les eaux de surface, il s'agit des normes de rejet au fossé. La norme de consommation est différente et s'applique aux puits. Le 3e niveau de norme touche l'eau potable dans les puits privés.
Les anciens puits étaient sulfureux. D'autres analyses ont été faites sans que le propriétaire du puits ait reçu les résultats.	Les résultats d'analyse des eaux de surface et dans les puits sont disponibles sur le site Internet tout comme les résultats des puits à l'exutoire et des puits privés. Les paramètres qui dépassent les normes sont inorganiques : fluor, sodium et manganèse, paramètres qui peuvent être contrôlés avec des systèmes filtrants et qui peuvent être associés à un bruit de fond d'origine naturelle.

M. Bouchard poursuit sa présentation. L'Institut national de la recherche scientifique (INRS) a caractérisé l'aquifère de la Montérégie Est, en 2013. En raison de la présence de l'ancienne mer de Champlain, cet aquifère est chargé notamment en chlorure, en sodium et en fluor ce qui la rend non potable.

En 2009, la modélisation effectuée par Hydrogéologie Richelieu permet de reproduire mathématiquement les données de niveau d'eau mesurées sur le terrain et aussi de déterminer les débits d'eau d'infiltration dans la carrière. Cette modélisation assure une meilleure compréhension de l'écoulement des eaux sur le site. Il est ainsi possible de vérifier le comportement de l'aquifère dans les environs en fonction de différents niveaux d'eau dans la carrière.

M. Bouchard présente les résultats de la modélisation sur l'écoulement des eaux souterraines. Dans un premier temps sans pompage (niveau d'eau à 28 m dans la carrière). L'eau s'accumule dans la carrière naturellement.



L'eau souterraine entre par 3 parois, et sort par la 4e paroi vis-à-vis le chemin d'Anjou. Le pointillé noir est la ligne de partage des eaux. L'eau qui coule vers le chemin de Touraine ne provient pas du dépotoir.

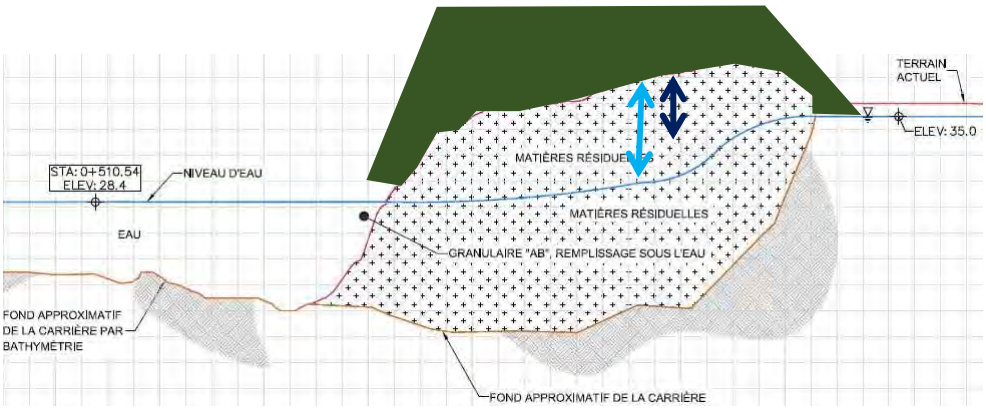
En conditions de pompage (niveau d'eau à 25 m dans la carrière), l'eau entre par 4 parois, et sort par pompage. On revient aux données des années 1981 quand la carrière était à sec et que l'eau pouvait entrer par les quatre côtés. Si jamais il y avait une contamination de l'eau dans la carrière, il est donc possible de faire fluctuer le niveau d'eau pour créer une entrée d'eau à la 4e paroi, de pomper l'eau et de la traiter avant rejet si elle est contaminée. Dès qu'il y a un doute, on doit agir.



En 2018, Sanexen a implanté six puits supplémentaires pour améliorer la surveillance au pourtour du site. Ces puits s'ajoutent aux puits déjà existants. L'objectif des puits de surveillance est d'assurer un suivi de la qualité, du niveau de l'eau et de son sens d'écoulement pendant les travaux.

M. Bouchard présente également les résultats d'une étude géotechnique effectuée par SolRoc pour comprendre et expliquer l'impact du sol importé et déposé sur le dépotoir. Pour mieux comprendre les caractéristiques géotechniques du dépotoir, Solroc a procédé à une quarantaine de forages. Lorsque le site sera sécurisé par encapsulation, on peut anticiper la compaction des sols contenant des déchets. Au terme des travaux, la pression des matériaux importés peut engendrer un tassement entre 0 à 1,45 m au maximum (calcul théorique). La compaction atteindra le maximum à la fin des 7 ans. La pression que l'ajout de matériel exercera sera dissipée avant d'arriver à six mètres de profondeur. Il est important de mentionner que le niveau d'eau est à environ huit mètres de profondeur. La profondeur où se trouve l'eau ne devrait

donc pas subir de pression, ou très peu. Les forages ont confirmé la présence locale de déchets, et non selon un horizon uniforme. Par conséquent, le tassement, qui se situe entre 0 et 1,45 mètre, peut varier selon son emplacement, et sera donc local. La compression se fait en surface et diminue plus on descend en profondeur. Il y a très peu d'impact au niveau de la zone saturée en eau. Advenant une compaction des déchets remplis d'eau, le niveau d'eau sera vite réparti latéralement en raison de la nature poreuse des sols (sable et gravier) entourant les déchets. Ainsi aucune remontée d'eau n'est attendue.



Flèche bleue : profondeur de l'eau de huit mètres sous la surface.

Flèche noire : profondeur du tassement maximal potentiel de 1, 45 mètres

Questions ou commentaires	Réponses
Plus on ajoute du poids, plus on compresse le sol. Si on baisse le niveau d'eau, l'eau pourrait être contaminée.	Non, en fonction de la nature des matériaux et l'équilibre des forces, ce n'est pas prévisible.
La pression va nécessairement par le bas.	Selon les données disponibles, le poids se transmet uniquement sur la partie sèche (zone non saturée). La pression se dissipe verticalement vers le bas, mais aussi latéralement (principe de triangle renversé). Par conséquent, il n'y aurait pas d'impact sur l'eau souterraine, car la pression aura été dissipée avant de l'atteindre.

Si l'on dynamite le sol lors de construction de nouveaux lotissements que va-t-il se passer ? Des puits résidentiels sur de Montbrun ont été contaminés suite à des dynamitages de construction. Vous nous assurez qu'il n'y a pas d'impact autour de la carrière ?	M. Jamal Maaroul indique que le roc est beaucoup plus solide que le sol. En ce qui concerne le dynamitage, les normes établies sont sécuritaires. Pour la fracturation des sols, on permet un dynamitage à 25 mm par seconde de vibration. Ce niveau de vibration n'aura aucun impact sur la carrière. Le roc est déjà fracturé et le sens d'écoulement de l'eau souterraine ainsi que sa qualité ne changeront pas par dynamitage.
Qu'arrive-t-il par moment d'instabilité ?	Des normes canadiennes et québécoises ont été développées en tenant compte de différents facteurs et dans ce sens ils sont fiables. Lors de dynamitages, la défragmentation est localisée et le sol reprend sa place. L'instabilité est très localisée.
Le dynamitage n'a pas d'impact ? Qu'est-ce qui explique la contamination des puits sur de Montbrun ?	Nous ne sommes pas au fait de ce qui s'est passé au sujet de la contamination des puits sur la rue de Montbrun. La tranchée de dynamitage est conçue pour avoir un impact limité de l'ordre d'un demi-mètre de chaque côté de la tranchée. L'effet est local dans la tranchée. Si les travaux sont faits selon les règles et les normes, il est pratiquement impossible qu'un dynamitage soit responsable d'une contamination de puits.
Prévoyez-vous vider l'eau de la carrière ?	Non. La partie ennoyée sera remblayée avec des matériaux grossiers et le niveau d'eau optimal – idéal sera maintenu.
Est-ce que les déchets vont se retrouver dans la nappe phréatique ? La nappe va remonter dans les déchets.	Voir l'explication et l'illustration à la page 9 du présent compte rendu.
Les modèles mathématiques sont théoriques. On demande à M. Bouchard s'il boirait l'eau d'un puits situé juste en face du site.	M. Meunier indique qu'il est préférable de ne pas avoir de puits en aval d'un dépotoir. L'inquiétude des résidents localisés en aval est légitime. L'encapsulation du dépotoir et les programmes de suivi constituent des mesures de sécurité. Je boirais le verre d'eau en question parce que j'ai vu les analyses. Sanexen va continuer de vous appuyer dans votre démarche auprès de la ville pour être branché à l'aqueduc.

SIGNALEMENT ET SUIVIS EFFECTUÉS

Signalements

Kevin Randall rappelle que les signalements peuvent être faits en tout temps par le biais de la ligne 24 h/24. Après vérification, il n'y aurait eu qu'un signalement fait auprès du MDDELCC relativement au design de l'accès au site par le chemin d'Anjou. [2]

Suivis effectués

➢ Fournir une liste de tous les membres du comité de vigilance avec coordonnées à chacun des participants	Fait
➢ Obtenir une réponse officielle du MDDELCC à l'effet que les représentants du ministère n'ont pas été en mesure de retracer l'information sur la construction du mur de soutènement qui retient les déchets toxiques dans la carrière.	La réponse a été obtenue et sera envoyée à Mme Claudelle Perreault.
➢ Vérifier l'installation d'un appareil de mesure chez M. Sylvain Matte.	Il s'agissait d'une erreur sur le site d'installation. Il y a eu des communications avec M. Matte. Ce dernier indique qu'il est difficile de contrôler les sous-traitants et que l'impact est subi par les citoyens. M. Meunier rappelle qu'il est important de continuer à signaler les problèmes ou impacts.
➢ Envoyer un avis aux camionneurs se dirigeant vers ou sortant du site de la carrière afin de respecter les limites de vitesse prescrites.	Un envoi des obligations du camionneur a été fait. Chaque nouveau camionneur signe un formulaire signifiant qu'il a pris connaissance de ses obligations. Des travaux de remblayage sont en cours ailleurs. Des camions qui ne viennent pas sur le site de CRS circulent actuellement sur d'Anjou et de Montbrun.

Alex Mainville se présente et fait état des données de circulation compilées avant les travaux de réhabilitation environnementale et des prévisions d'augmentation du nombre de camions. Le comptage routier a été réalisé par une firme spécialisée, Trafic Innovation. Ils ont placé des radars le 22 mai 2018 et le comptage s'est effectué mercredi 23 mai pendant une période de 24 heures. Elle illustre sur un schéma l'emplacement des radars selon le plan de transport prévu au départ dans le cadre du projet.

[2] Il est important de mentionner qu'il y a eu des signalements qui ont été faits par le biais d'autres moyens auprès de la ville, du MDDELCC et de Sanexen. On réfère ici à des conversations directes, des courriels, des textos, des téléphones, etc. Au prochain comité de vigilance, un portrait de ces signalements et des suivis effectués sera dressé rétroactivement.



Les radars ont capté les véhicules sur 3 voies dans tous les sens.

Les résultats sont les suivants :.

	Nombre total de véhicules (entre 7 h et 17 h)*	**% d'augmentation des camions (+ 120 camions par jour)**
Chemin de Touraine	8628	**1,4 %**
Rue de Montbrun	3732	**3,2 %**
Chemin d'Anjou	1655	**7,3 %**

Ces données représentent uniquement la circulation durant les heures travaillées, soit de 7 h à 17 h. On a tenu compte des 40 camions associés aux travaux effectués par Sanexen qui ont circulé dans les deux sens cette journée-là. Ce nombre a été retiré pour refléter la circulation sans travaux sur le site. Le plan de transport est basé sur un seul passage de camions sur le chemin de Touraine, la rue de Montbrun et le chemin d'Anjou. Le pourcentage d'augmentation est calculé comme suit : 120 camions/nombre total de véhicules. Le mercredi a été choisi comme étant une journée représentative de la semaine.

Questions ou commentaires	Réponses
Sur le chemin d'Anjou, on entend les camions. Chaque camion dérange. Le 1 % sur de Montbrun, ça dérange moins.	--

Questions ou commentaires	Réponses
Sur de Montbrun, on les entend aussi.	L'étude détaillée de ces comptages sera déposée sur le site Internet de Sanexen.
Est-ce que la vitesse a été mesurée aussi ?	Oui. Les vitesses ont été relevées lors du comptage routier. Elles seront disponibles sur Internet également.
Les gens du chemin d'Anjou devraient intervenir auprès de la ville. La circulation sur le chemin d'Anjou a beaucoup augmenté ces dernières années. Aujourd'hui, le bruit était dérangeant même l'écoute du match de la FIFA était difficile. Les citoyens savent quand les travaux débutent le matin. Allez-vous construire un mur anti bruit ?	Oui, c'est prévu dès que le plan de transport définitif est confirmé.

VARIA

Marie Beaubien propose qu'on fixe la prochaine rencontre qui consisterait à visiter le site. Les membres souhaitent visiter le site bientôt avant que les aménagements soient complétés et une autre visite pourra avoir lieu dans 4 ou 5 mois afin de pouvoir visualiser l'avant et l'après.

On propose le 12 juillet et de constituer deux groupes : un à 17 h et un autre à 18 h. Dominique Blanchard communiquera avec les membres pour la suite des événements. Le journal La Relève sera invité.

La prochaine réunion comme telle aura lieu à la fin août, soit mardi le 21 août 2018.

Questions ou commentaires	Réponses
On s'informe si le changement de règlement sur les sablières pour accepter les sols « A » a été adopté	Non, le règlement n'a pas été adopté avant la fin de la session et devrait l'être d'ici la fin de 2018.

La rencontre se termine à 20 h 50.

ENGAGEMENTS PRIS

- Si la voie alternative passe sur des terrains privés, bien informer les propriétaires en amont de toute annonce.

- Remettre les résultats des analyses d'eau faites au 861 chemin d'Anjou (M. Benchetrit) par SNC Lavalin.

- Traiter de certains sujets lors des prochaines rencontres du comité de vigilance, dont aborder la question du bruit (gestion des nuisances acoustiques potentielles) et des vibrations, etc., dresser un portrait de la faune et de la flore du milieu et de l'impact des travaux de réhabilitation.

- Tenir une discussion technique entre M. Sylvain Matte et Solroc.

- Assurer la présence d'un représentant de la ville de Boucherville aux prochaines rencontres en fixant les dates des rencontres à l'avance.

- Déposer l'étude de comptage des véhicules sur de Montbrun, d'Anjou et de Touraine sur le site Internet de Sanexen.

- Possiblement tenir une rencontre du comité de vigilance suite à la décision sur la voie alternative.

[3]

[3] Après la levée de la réunion, des discussions se sont poursuivies et les points suivants s'ajoutent aux engagements pros lors de la rencontre.

- Transmettre à MM. Laflamme et Benchetrit les résultats d'analyses effectuées par SNC Lavalin dans leurs puits respectifs.
- Déposer sur le site le rapport de l'INRS sur la qualité de l'eau de l'aquifère régionale.
- Déposer sur le site les résultats d'analyse de l'eau du GERED.

ANNEXE 1 - POWERPOINT DE PRÉSENTATION



CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE
SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

19 juin 2018

Thématique : hydrogéologie du site



SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Déroulement de la soirée

18 h 00	Souper
18 h 15	Introduction
18 h 30	État d'avancement des travaux
19 h 00	Hydrogéologie du site
19 h 45	Signalements et suivis
20 h 00	Varia

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Commentaires sur le compte rendu de la rencontre du 17 mai

3

1. Introduction

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Dossier de la voie alternative

4

2. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Lors de la dernière rencontre (17 mai 2018)

Travaux d'aménagement de la voie d'accès au site localisée sur le chemin d'Anjou

Installation d'une assise de pierre concassée d'environ 1 mètre d'épaisseur

Une cinquante de camions par jour

Gestion des nuisances potentielles



5

2. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Semaine du 21 mai au 18 juin 2018

En attente d'une décision sur la voie alternative, réaménagement des paramètres de démarrage.

Maximum de 50 camions par jour:

- Finalisation de l'accès au site
- Construction de la voie interne
- Matières : brique, béton, roc concassé



6

2. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Semaine du 28 mai au 18 juin 2018

- Modification de la voie de circulation interne pour se raccorder à l'éventuelle voie alternative



7

2. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (Chronologie)

Semaine du 28 mai au 18 juin 2018

- Modification de la voie de circulation interne pour se raccorder à l'éventuelle voie alternative







3. Hydrogéologie du site

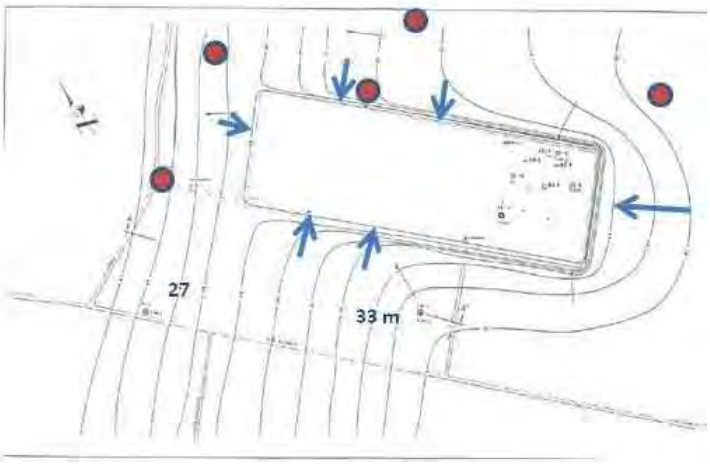


CRS
RÉHABILITATION
ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

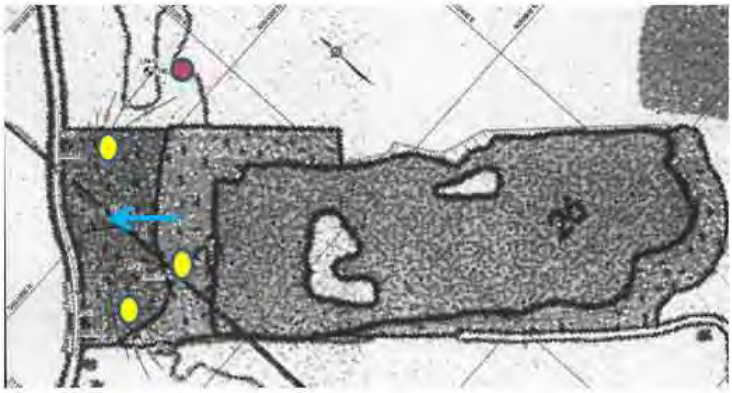
1-Historique de la caractérisation hydrogéologique

- 1981/83/86
  - Foratec, Hydrogéo Canada et MEQ
  - 7 puits. Carrière à sec
  - Objectifs:
    - Nature du roc
    - Perméabilité du roc
    - Sens d'écoulement
    - Nature des déchets



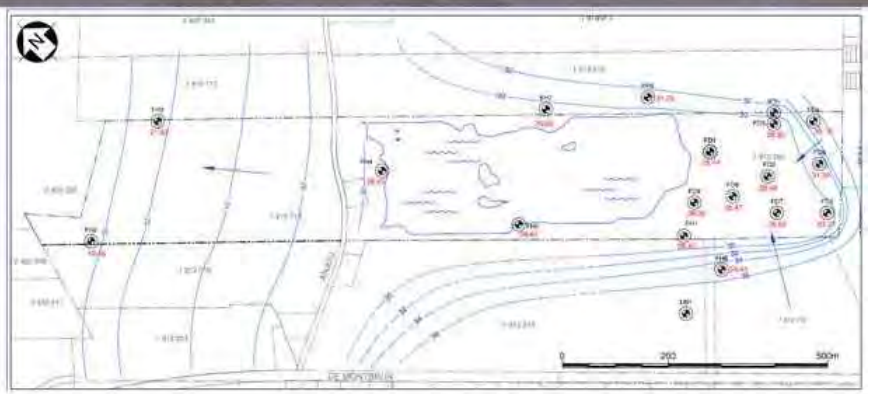
1-Historique de la caractérisation hydrogéologique

- 1981/83/86
- 2004
  - SNC Lavalin
  - 3 puits
  - Objectifs:
    - Nouveau contexte hydrogéologique
    - Valider perméabilité du roc
    - Qualité de l'eau



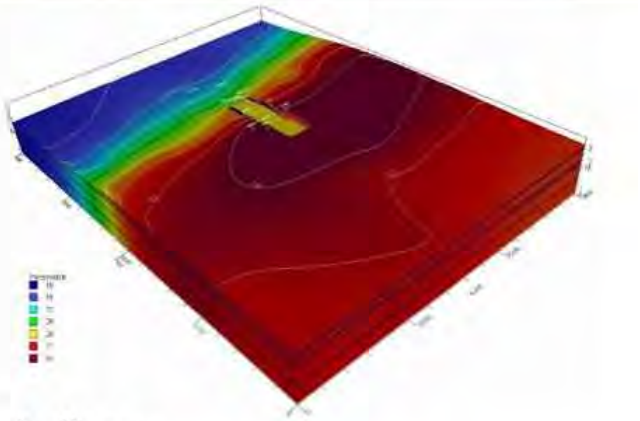
1-Historique de la caractérisation hydrogéologique

- 1981/83/86
- 2004
- 2006
  - Solmer/Génivar
  - 8 + 9 puits
  - Objectifs:
    - Meilleure définition de l'écoulement
    - Perméabilité du roc



1-Historique de la caractérisation hydrogéologique

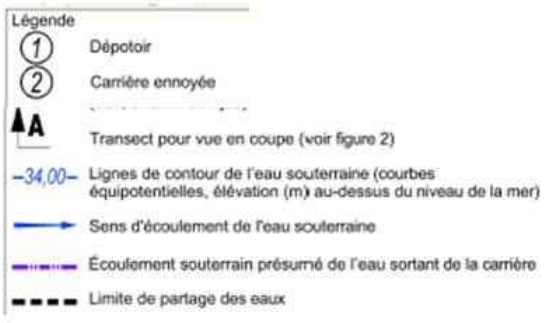
- 1981/83/86
- 2004
- 2006
- 2009
  - Hydrogéologie Richelieu
  - Modélisation de l'écoulement de l'eau
  - Débit d'infiltration dans la carrière



2-Modélisation de l'écoulement de l'eau souterraine

En conditions **sans** pompage

- Vue en plan
- L'eau souterraine entre par 3 parois, et sort par la 4e





2-Modélisation de l'écoulement de l'eau souterraine

En conditions **avec** pompage

- Vue en plan
- L'eau entre par 4 parois, et sort par pompage



Légende

1 Dépotoir

2 Carrière ennoyée

A A Transect pour vue en coupe (voir figure 2)

–34,00– Lignes de contour de l'eau souterraine (courbes équipotentielles, élévation (m) au-dessus du niveau de la mer)

Sens d'écoulement de l'eau souterraine

Écoulement souterrain présumé de l'eau sortant de la carrière

Limite de partage des eaux

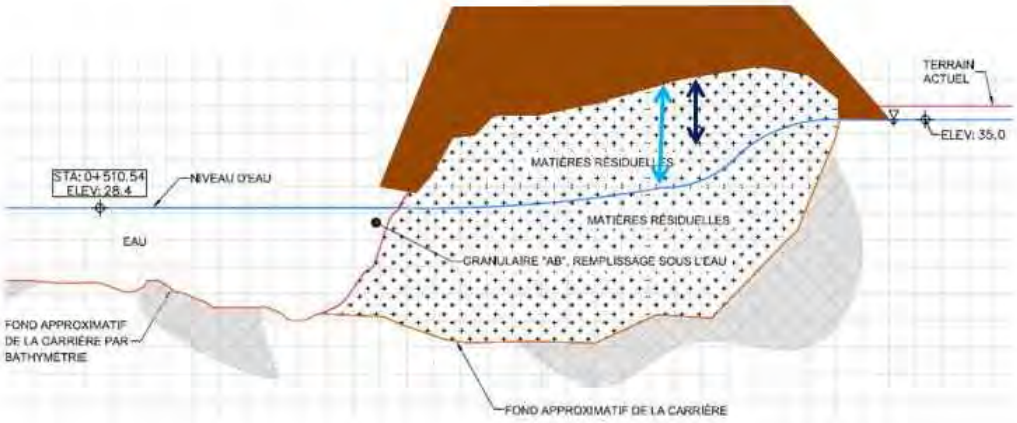
1-Historique de la caractérisation hydrogéologique

- 1981/83/86
- 2004
- 2006
- 2009
- 2018
  - Sanexen
  - 6 puits
  - Objectif :
    - Puits de surveillance



3-Impact du poids des sols importés sur le dépotoir

- **Étude géotechnique (SolRoc)**
  - Tassement entre 0 et 1.45m – variable selon emplacement
  - Compression en surface: très peu d'impact au niveau de la zone saturée en eau



4. Signalements et suivis

Un seul signalement au MDDELCC

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS

- Réponse officielle du MDDELCC concernant l'absence d'information sur la construction du mur de soutènement qui retient les déchets toxiques.
- Vérification de l'installation d'un appareil de mesure chez M. Sylvain Matte.
- Envoi d'un avis aux camionneurs sur le respect des limites de vitesse prescrites.
- Cessation de l'utilisation d'une portion de terre agricole comme stationnement temporaire des véhicules des travailleurs.
- Échantillonnage des puits privés

19

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS (suite)

Comptage routier

- État de la circulation avant les travaux de réhabilitation environnementale et prévision de l'augmentation du nombre de camions

20

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Résultats

	Nombre total de véhicule (entre 7h et 17h)*	% d'augmentation des camions (+ 120 camions par jour)
Chemin de Touraine	8628	1.4%
Rue de Montbrun	3732	3.2%
Chemin d'Anjou	1655	7.3%

* 40 camions ont été soustraits au nombre total de véhicules étant donné que des travaux ont été réalisés par Sanexen durant la journée de comptage

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Questions ?

23

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

VARIA

PROCHAINE RENCONTRE : Visite du site ou autre

24

PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE-RENDU DE LA RENCONTRE du 12 juillet 2018 –

La réunion a débuté à 18 h 15, à la salle de Mortagne de l'hôtel WelcomINNS au 1195, rue Ampère, de Boucherville. Les personnes présentes par secteur et représentativité sont les suivantes :

Secteur le Boisé Rhéal Brunet Patrick Fournier Tania Sarrazin	**Secteur chemin d'Anjou** Max Benchetrit Martin Courtemanche Yannick Laflamme Lisette Marquis Sylvain Matte
Secteur rue de Montbrun --	**Secteur chemin de Touraine** Guy Boudreault Christiane Richard
Organismes Michel Bienvenu (CREM) Marcel Comiré (Covabar) **Représentants de la ville de Boucherville** Roger Maisonneuve Nadia Rousseau	**Sanexen** Jean-Christian Brisson Alex Mainville Bernard Meunier Kevin Randall **Animation et prise de notes** Marie Beaubien Dominique Blanchard

La présentation PowerPoint utilisée en cours de rencontre se trouve à l'annexe 1.

MOT DE BIENVENUE

Marie Beaubien souhaite la bienvenue aux participants. Le thème de la soirée est la voie alternative. Elle présente l'ordre du jour :

Introduction
Nouveaux développements/voie alternative
Avancement des travaux
Signalements et suivis
Varia

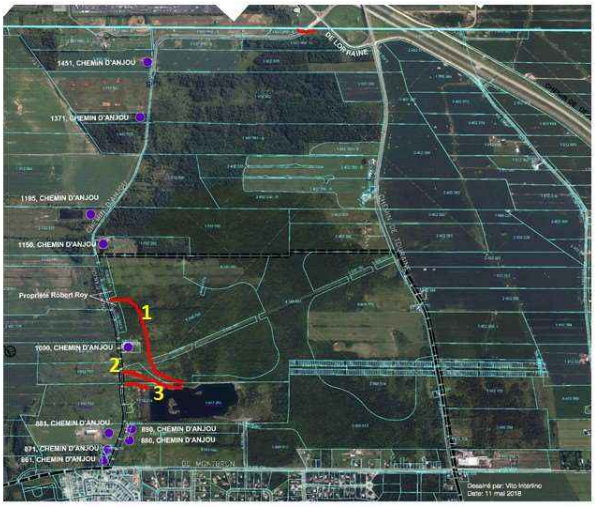
COMMENTAIRES SUR LE COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE DU 19 JUIN

Madame Beaubien demande aux membres s'ils ont des commentaires sur le compte rendu de la rencontre du 19 juin dernier. Aucun commentaire n'est fait. Madame Beaubien précise que les citoyens peuvent faire des commentaires en tout temps.

Elle présente les représentants de la ville de Boucherville, M. Roger Maisonneuve, directeur général, et Mme Nadia Rousseau, directrice de l'urbanisme et de l'environnement. Elle invite les membres à se présenter.

NOUVEAUX DÉVELOPPEMENTS/VOIE ALTERNATIVE

Bernard Meunier présente les nouveaux développements. Il résume les multiples rencontres qui ont eu lieu avec la ville, les différents ministères et les résidents du voisinage. Il rappelle les nombreuses contraintes auxquelles il fallait faire face : la rainette faux-grillon, les milieux humides, les propriétés privées et la CPTAQ. La semaine dernière, la ville a tenu une réunion extraordinaire du conseil et une décision a été prise : le chemin d'Anjou devient la voie alternative en se transformant en impasse.



M. Meunier présente à l'aide d'une carte la décision qui reste à prendre en ce qui touche l'accès au site (voir lignes en rouge). Dans l'option 1, il s'agit de passer sur le terrain Le Terroir. Dans l'option 2, il s'agit d'un passage sur un terrain appartenant à la ville de Boucherville et dans l'option 3, il s'agit de passer sur le terrain de CRS, à l'est complètement de celui-ci. Le chemin d'Anjou deviendra officiellement une impasse à partir du 1er août prochain. Une guérite à l'intersection du chemin d'Anjou et de Lorraine, à la limite de la ville de Boucherville, sera installée pour s'assurer que seuls les véhicules autorisés puissent y circuler. Les résidents du chemin d'Anjou pourront être munis de cartes magnétiques ou de codes pour accéder à leur résidence par l'autoroute 30. M. Meunier explique qu'en attendant ce nouveau tracé, la circulation des camions se poursuivra par la rue de Montbrun et le chemin d'Anjou vers l'autoroute 30.

Les travaux de réhabilitation du site sont maintenant commencés. La cadence actuelle est de 100 camions au maximum par jour. Exceptionnellement cette année, les travaux vont se poursuivre pendant les vacances de la construction, mais on diminuera la cadence des camions à 50 par jour. À la fin des vacances de la construction, les travaux prendront une cadence normale de 120 camions par jour. Le nombre de 120 camions par jour représente une moyenne quotidienne qui, en fonction de différents facteurs, peut fluctuer à la hausse comme à la baisse.

La ville explique que la fermeture du chemin d'Anjou permet de retrancher de la circulation quelque 2 560 véhicules. De plus, il rappelle que le ministère des Transports a prévu des travaux au pont-tunnel Lafontaine d'ici 2 à 3 ans, ce qui aurait entraîné une augmentation importante de la circulation sur le chemin d'Anjou.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Le communiqué de presse de la ville faisait mention de 240 camions par jour.	Oui, il s'agit de 120 camions faisant les allers-retours.
Le chemin de Touraine sera-t-il élargi ?	La ville ne peut se prononcer pour le moment, mais une étude de faisabilité est prévue dans le prochain budget. De plus, il faudra l'accord du gouvernement provincial.
Que va-t-il se passer quand les véhicules vont arriver au bout du cul-de-sac par de Montbrun?	Ils devront faire demi-tour.
Est-ce qu'on peut savoir combien de personnes seront impactées par cette décision ? Il serait intéressant de les entendre.	Il y a cinq résidences dans la portion du chemin d'Anjou où passeront les camions. Les résidents présents au comité se sont exprimés : • Ils étaient prêts à faire beaucoup d'efforts, mais les rainettes ont été plus importantes qu'eux. La route actuelle n'est pas faite pour ça et elle est déjà endommagée. Les résidents sur le chemin de Touraine seront dérangés davantage. • Le trafic est trop lourd sur le chemin d'Anjou, il en va de la sécurité des enfants. Un résident s'inquiète de l'option 1 passant sur le terrain du Terroir. Il serait très affecté par la circulation des camions dans sa cour. Il est satisfait que les résidents du chemin d'Anjou aient un accès par l'autoroute 30. Sans cet accès, le détour serait de 30 minutes et plus.
Après les travaux, est-ce que le chemin demeurera fermé ?	Le chemin d'Anjou demeurera une impasse sauf pour la circulation locale et les véhicules autorisés.
Les citoyens du secteur Le Boisé entendent déjà beaucoup de bruit. Sur le chemin de Touraine et la rue de Montbrun, il y a déjà beaucoup de camions. En fermant le chemin d'Anjou, le trafic sur la rue De Montbrun va augmenter de façon importante. Les camions qui circulent sur les rues ne sont pas de Boucherville. Est-il possible d'interdire les camions ? Vous avez mis des panneaux interdisant l'usage de freins moteurs.	Oui, c'est un constat. Les camions vont se retrouver sur le chemin de Touraine. Des ajustements devront être faits au fur et à mesure, à l'usage.
	La ville mentionne qu'une voie alternative dans les milieux humides et la zone agricole n'était pas possible. Il aurait fallu un décret. De plus, cela ne réglait pas le problème de la rainette faux-grillon. Le décret du fédéral concernant la protection de la

Questions ou commentaires	Réponses
	rainette a été jugé constitutionnel. De nombreux organismes surveillent la protection des espèces en voie de disparition.
Il serait opportun de mesurer l'impact de transformer le chemin d'Anjou en impasse sur la circulation sur le chemin de Touraine et la rue De Montbrun.	La ville ne croit pas que les véhicules vont tous se retrouver sur la rue De Montbrun et le chemin de Touraine. Certains vont emprunter l'autoroute 20 ou la route 132. Les mesures prises récemment ont recensé 111 camions par jour circulant sur le chemin d'Anjou.
Est-ce que la ville peut effectuer un comptage de la circulation dans un mois ?	Laissons les premières semaines s'écouler avec ce nouveau scénario et, à l'usage, des ajustements pourront être faits.
De nombreux accidents surviennent à l'angle du chemin de Touraine et de la rue de Montbrun. Le signal d'arrêt devrait être changé par un feu de circulation.	Le dossier sera suivi de près et des ajustements seront probablement à faire.
La vitesse actuelle sur le chemin d'Anjou sera-t-elle diminuée ?	Si les véhicules circulent plus lentement (30 km/h), ils passent plus longtemps devant les résidences. Une vitesse de 50 km/h serait probablement le meilleur compromis. Des ajustements seront faits en cours de route, à l'usage.
Il serait important d'installer des panneaux lumineux très voyants à l'entrée et à la sortie du chemin d'Anjou. La vitesse sur le chemin d'Anjou n'est pas respectée. De plus, certaines courbes sont dangereuses.	

L'accès au site de la carrière sur le chemin d'Anjou sera aménagé dès qu'il y aura eu une décision sur son emplacement. La balance déjà aménagée devra être déplacée. Sanexen s'assurera que les accotements du chemin d'Anjou soient élargis et renforcés et que la route soit adéquatement entretenue. Sanexen souhaite que l'entrée du site se fasse le plus loin possible des maisons voisines. La cadence des camions reprendra sa moyenne de 120 par jour au retour des vacances de la construction.

AVANCEMENT DES TRAVAUX

Kevin Randall présente l'avancement des travaux. L'aménagement du chemin interne et le batardeau sont complétés. Chaque camion est pesé à l'entrée puis il emprunte le batardeau pour se rendre au fond de la carrière. Le batardeau agit comme une barrière naturelle entre le bassin d'eau jouxtant le dépotoir et le bassin d'eau à proximité du chemin d'Anjou.

Jean-Christian Brisson présente les travaux de réhabilitation. Ceux-ci sont effectués actuellement au fond du site de la carrière (dépotoir). La mise à l'eau du béton se fait selon le plan de réhabilitation.

En ce qui a trait à la gestion des nuisances, le mur antibruit a été reprofilé pour assurer un bon écran sonore. Des simulations pour évaluer le bruit seront faites.

L'abat poussière est en fonction. L'eau de la carrière est utilisée pour l'arrosage après avoir été analysée.

Questions ou commentaires	Réponses
Est-ce que la ville va garder une partie du lac ?	Oui. La ville souhaite conserver 50 % du lac. La surface maximale possible reste à discuter et à préciser dans le protocole d'entente entre la ville et Sanexen. Les citoyens du secteur seront consultés sur l'aménagement du parc.
La compagnie engagée pour évaluer le bruit envisage-t-elle de faire des études sur la gestion des opérations pour réduire le bruit ?	Oui. Des ajustements seront faits. Une présentation sur la gestion des nuisances est prévue à un prochain comité.
Un résident croit que Sanexen ne devrait pas payer pour d'autres études concernant les nuisances. Il indique aussi que Sanexen ne devrait pas payer pour déplacer l'accès actuel plus à l'est. Seulement 5 personnes sont affectées et des discussions avec ces résidents devraient suffire.	La ville a expressément demandé à Sanexen de déplacer l'accès au site le plus à l'est possible de son terrain, si cette option était retenue.
De quel matériau est constitué le batardeau ?	Le batardeau est composé de pierre et de béton.

SIGNALEMENT ET SUIVIS EFFECTUÉS

Marie Beaubien présente les signalements reçus.

Sanexen a reçu douze signalements. Ils portaient sur le bruit, la circulation, la vitesse, l'arrêt des camions, et le trajet emprunté par ceux-ci. Sanexen a également reçu des questions sur les engagements qu'elle a pris et sur la suite des travaux. Tous les signalements et les questionnements ont été traités.

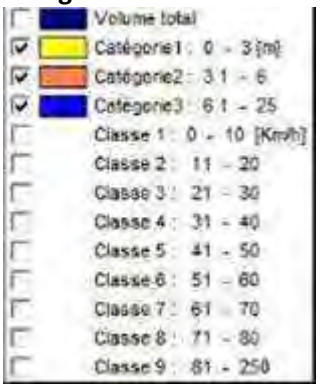
La ville de Boucherville a reçu de son côté cinq signalements. Ceux-ci portaient sur le camionnage et le trajet par la rue de Montbrun.

Quatre signalements ont été reçus par le MDDELCC. Ils portent tous sur l'accès au site qui est perpendiculaire au chemin d'Anjou versus oblique comme présenté dans le plan de réhabilitation. Le ministère ne donnera pas suite à ces signalements étant donné que Sanexen a expliqué à sa satisfaction les raisons du changement d'angle de l'accès. M. Meunier indique que le MDDELCC est venu faire une inspection du site et n'avait que des commentaires positifs à formuler.

Mme Beaubien explique qu'un registre des signalements permet de tout garder en note : l'origine, le détail, la date, l'heure et le suivi effectué.

Par la suite, les questionnements reçus sont présentés.

Questionnements	Réponses
Impact du poids des déchets sur le dépotoir (Étude de Génivar versus étude de SolRoc)	Le Groupe SolRoc a effectué une campagne de quarante (40) forages et de nombreuses analyses granulométriques ont donné une idée bien nette sur le type de remblai en place dans carrière. De plus, des essais de pénétration ont été effectués avec enregistrement de paramètres qui donnent

	une très bonne idée de la densité des matériaux de remblai. Génivar n'avait pas réalisé une étude géotechnique approfondie avec assez de forages pour se prononcer sur l'épaisseur de tassement, d'où sa remarque générale sur les tassements. Étant donné que Génivar n'avait pas les informations géotechniques nécessaires, la remarque de ''tassements excessifs'' est inappropriée car il n'avait aucune mesure pour le quantifier. Tassement excessif par rapport à quoi? Une valeur du tassement moyen de 1.45 m a été estimée, mais il faut noter que l'épaisseur de tassement ne va pas être uniforme partout compte tenu de l'hétérogénéité du remblai. Également, le 1.45 m de tassement estimé tient compte d'une hauteur de la butte sur le Gerled de 18 m. Il faut bien comprendre que ce 1.45 m se mettra en place après 7 années. Or chaque année avant la reprise des travaux (hiver), on fait un contrôle et on calcule le tassement réel. Ensuite, le niveau sera corrigé et aplani à la reprise des travaux. Ce faisant, le tassement résiduel sera de moins en moins important ce qui fait qu'après 7 ans, le tassement final sera négligeable.
Ajustements au compte rendu du 18 mai sur les éléments suivants : • *30 ans sans que le MDDELCC ne bouge* • *Échéancier de deux ans potentiellement de moins si toutes les conditions réunies : matériaux, accès, sol AB, etc.*	Le compte rendu a été modifié en fonction des commentaires. S*i toutes les conditions idéales sont réunies (voie alternative, disponibilité de matériaux, possibilité de remblayer avec du sol AB, etc. il pourrait être envisagé de réduire l'échéancier d'une ou deux autres années, sous toute réserve.*
Le rapport des comptages a été déposé sur Internet. Des questionnements sur les légendes et sur les vitesses ont été soulevés.	**Catégories 1 à 3**  Catégorie 1 = véhicules entre 0 et 3 mètres (bicyclettes, motos, etc.)

	Catégorie 2 = véhicules entre 3,1 et 6 mètres (automobiles, camionnettes, etc.) Catégorie 3 = véhicules entre 6,1 et 25 mètres (camions, autobus, etc.) **Classes 1 à 9**  Il s'agit ici de la vitesse des véhicules.
Les résultats des analyses d'eau faites au 861 et 1000 chemin d'Anjou par SNC-Lavalin	Les analyses ont été compilées et seront transmises bientôt par courriel.
Dépôt du rapport de l'INRS sur la qualité de l'eau de l'aquifère régional.	Ce rapport sera également déposé sur le site prochainement.
Dépôt des résultats d'analyse d'eau du GERLED sur Internet.	Ce rapport sera également déposé sur le site prochainement.
Lettre sur l'installation d'un aqueduc pour les trois résidences directement en aval du site de la carrière sur la base du principe de précaution.	Un suivi sera fait sur les commentaires reçus en fonction des récentes décisions par rapport à la voie alternative.

Mme Beaubien rappelle qu'il y a eu beaucoup de demandes au cours des derniers mois en plus de tous les développements dans le dossier. Elle indique que les délais de réponse devraient être plus courts dans le futur.

Questions ou commentaires.	Réponses
Où seront situés le chemin interne et le mur anti-bruit ?	La réponse se trouve à la diapositive 10. En rouge : le chemin interne, en bleu : le mur antibruit.

Questions ou commentaires.	Réponses
Quand débuteront les travaux d'aqueduc ?	La ville mentionne qu'il n'y a pas de date prévue précisément. Il a été convenu que la ville assumerait le tiers des coûts, Sanexen un autre tiers et on attend toujours une réponse sur l'engagement du gouvernement du Québec. La ministre du MDDELCC[1] a récemment été rencontrée et une réponse devrait suivre à court terme. C'est le MAMOT[2] qui devrait assumer l'autre tiers des coûts. On a actuellement en main deux estimations. La moins chère s'élève à 1,2 M$. Par contre s'il y a présence de roc, les coûts peuvent doubler ou tripler. La 1re étape est d'analyser les caractéristiques du sol. Par la suite, la ville lancera un appel d'offres.
Le contrat devrait être donné à Sanexen, ça sauverait beaucoup de coûts. Dans tous les cas, Sanexen devrait soumissionner. Un citoyen indique qu'il va surveiller les travaux.	La ville doit aller en soumission. Elle ne peut pas négocier de gré à gré avec Sanexen. Ce processus est très strict et réglementé. Le coût des travaux d'aqueduc serait moins élevé si celui-ci ne se rend pas jusqu'au bout du chemin d'Anjou.
Si le ministère n'est pas au rendez-vous, est-ce qu'il y a un plan B? Que peuvent faire les citoyens ?	Les meilleures options disponibles seront évaluées en temps et lieu.
La ville pourrait commander les travaux par petites sections pour ne pas dépasser les 25 000 $ requis pour aller en appel d'offres.	La ville ne peut pas agir ainsi pour les raisons énoncées précédemment.
S'il n'y a pas de contribution publique, est-ce que Sanexen peut s'engager à payer l'aqueduc?	Non.
L'élargissement de la route et les travaux d'aqueduc devraient se coordonner. Le calcul des coûts devrait tenir compte des coûts de l'élargissement de la route.	Effectivement.
Pensez-vous ajouter une piste cyclable?	Sanexen s'engage à entretenir le chemin d'Anjou. À la fin des travaux, le chemin sera remis en bon état. Ces éléments feront partie du protocole d'entente.

[1] Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
[2] Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire

Questions ou commentaires.	Réponses
Les cinq citoyens touchés voudraient prendre connaissance du protocole d'entente avant sa signature.	Depuis le début, Sanexen s'est engagée de bonne foi dans ce processus. Nous allons vous tenir au courant des développements dans le dossier. La ville de Boucherville indique que le protocole d'entente sera rendu public une fois entériné.
Quel type de camions seront utilisés? Des 2 à 3 essieux? Il y a eu beaucoup de 4 essieux qui ont circulé la semaine dernière. Les chauffeurs de camion à 4 essieux sont plus professionnels et respectueux des règles. Les conducteurs de 10 roues le sont moins.	Oui, on a ajouté 5 % de camions à 4 essieux. On aura une répartition du type de camions. Le choix dépend de la distance à parcourir. Plus les camions sont gros, plus le temps de réalisation peut être réduit. En effet, les plus gros camions comportent plusieurs avantages.
En hiver, les épandages de sel sur le chemin d'Anjou sont très faibles pour des considérations environnementales. Est-ce que ce sera à Sanexen de faire les épandages ?	Sanexen s'assurera que le chemin d'Anjou est adéquatement entretenu en hiver. Le sel n'est pas la seule méthode de déglaçage.

VARIA

La visite du site par les membres du comité de vigilance est reportée au mardi 28 août. La prochaine rencontre du comité de vigilance qui portera sur la gestion des impacts aura lieu le mardi 2 octobre.

Questions ou commentaires	Réponses
Est-ce qu'il y aura plus de machinerie sur le site ?	Non, il y en aura moins potentiellement. On peut avoir besoin d'une pelle mécanique, d'un bulldozer et d'une autre pièce d'équipement à temps partiel.
Garderez-vous les mêmes heures d'opération?	C'est immuable : de 7 h à 17 h, les jours ouvrables sauf les jours fériés. À partir de 2019, durant les vacances de la construction et les vacances de Noël le site sera fermé. S'il faut exécuter des travaux d'urgence vous en serez informés.
Est-ce que la ville installera des panneaux routiers interdisant les camions ?	Pour éviter la circulation des camions sur la rue de Montbrun et le chemin de Touraine à la sortie d'Anjou, les camions de Sanexen vont désormais emprunter l'autoroute 30. La ville s'ajustera en fonction de l'application terrain du nouveau plan de transport. L'objectif est de minimiser les impacts potentiels
Comment allez-vous mesurer les impacts du nouveau plan de transport ?	La ville procède par une surveillance policière et des comptages. L'ajout d'arrêts et de feux de circulation se fait toujours suite à une analyse documentée de la situation.

Questions ou commentaires	Réponses
En augmentant la circulation sur certaines voies est-ce que la ville prévoit interdire la circulation des camions sur ces voies ?	La ville peut prendre des décisions sur les voies locales de son territoire. Quant aux voies qui touchent plusieurs municipalités, la décision ne peut être prise seulement par la ville de Boucherville.
Le décret pour protéger la rainette faux-grillon existe depuis quand ?	Elles sont protégées depuis longtemps. « La Cour fédérale a confirmé la validité du décret d'urgence pris par Ottawa en 2016 pour préserver cette espèce dont l'habitat était menacé par des projets immobiliers à La Prairie. » (Extrait du Devoir, le 10 juillet 2018). Le décret a été jugé constitutionnel. Le représentant du CREM a indiqué que le dossier de la carrière à Boucherville portait sur deux enjeux, la décontamination du site et la protection de la rainette. La loi sur les espèces menacées doit être respectée. Il y a beaucoup plus de groupes de vigilance sur ce sujet. Le CREM souhaite la réhabilitation de la carrière et suit le dossier de près depuis longtemps. Le site sera attrayant une fois décontaminé. Au cours des dernières semaines, un très bon inventaire a été fait pour identifier un tracé. Il n'a pas été possible de trouver d'autres solutions à court terme que celle présentée aujourd'hui. Un appui financier du MAMOT est aussi requis pour desservir les résidences avec un aqueduc et notre organisme y travaille. Sanexen travaille fort du côté de l'acceptabilité sociale tout comme le CREM et la ville et la finalité de ce projet est très positive.
Lorsque les travaux seront terminés, comment les gens accèderont-ils au parc ? Est-ce qu'il y a des gens qui fréquentent le site ?	L'accès au site sera à déterminer dans le cadre du projet d'aménagement de la ville. Il n'y a pas si longtemps, il y avait encore quelques baigneurs. Le site ne semble plus fréquenté depuis le début des travaux. Une seule chose a été trouvée au lendemain de la fête de la Saint-Jean-Baptiste, soit une caisse de bière déposée à côté de la poubelle.

M. Meunier remercie les membres du comité pour leur participation et leur signifie de ne jamais hésiter à communiquer avec l'entreprise au besoin.

ANNEXE 1 - POWERPOINT DE PRÉSENTATION



CRS RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE

MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

12 juillet 2018

Thématique : voie alternative

1. Introduction

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Déroulement de la soirée

18 h 00	Souper
18 h 15	Introduction
18 h 30	Nouveaux développement/voie alternative
19 h 00	Avancement des travaux
19 h 45	Signalements et suivis
20 h 00	Varia

2

1. Introduction

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Commentaires sur le compte rendu de la rencontre du 19 juin

3

2. Nouveaux développements



CRS
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

2. Nouveaux développements/voie alternative

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



6

2. Nouveaux développements/voie alternative

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

PRINCIPALES ÉTAPES – Printemps et été 2018

- **Réouverture** du dossier
- **Prise en main** par la ville de Boucherville
- **Multiples rencontres** : élus, ministères, fonctionnaires
- **Évaluation** des enjeux
- **Orientation**
- **Rencontre** avec les résidents du chemin d'Anjou
- **Résolution** conseil de ville extraordinaire
- **Décision -** annonce



5

2. Nouveaux développements/voie alternative

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



7

2. Nouveaux développements/voie alternative

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

ÉTAPES ENVISAGÉES

- Signature d'un **protocole d'entente**
- Décision : **localisation** accès sur d'Anjou
- **Aménagement** de l'accès au site
- **Renforcement et élargissement** des accotements sur d'Anjou
- **Organisation** du site et accès (guérite, pesée, roulotte, etc.)
- **Cadence normale des travaux** : moyenne de 120 camions/jour dès la fin des vacances de la construction



8

3. Avancement des travaux



CRS
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

3. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Chemin de circulation interne complété

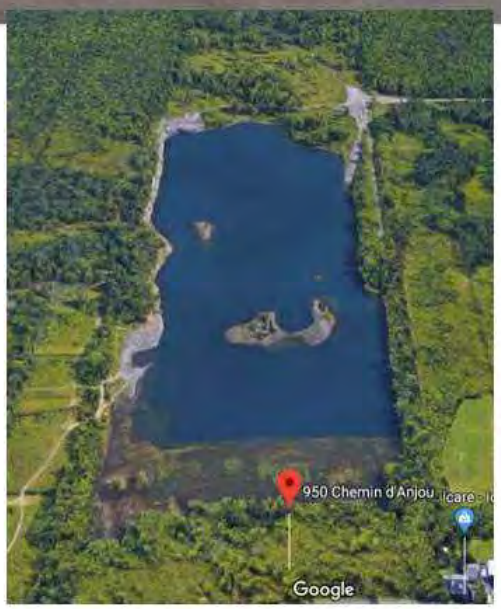


10

3. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Début de la réhabilitation du site



11

3. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

GESTION DES NUISANCES

- **Bruit : mur prolongé**
- **Évaluation de 7hz**



12

3. État d'avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

GESTION DES NUISANCES

- **Poussière : arrosage des voies**



13

4. Signalements et suivis



CRS
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
MAÎTRE D'OEUVRE

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SIGNALEMENTS

Sanexen : 12

- Bruit, camionnage (nombre, vitesse, arrêts, trajet), engagements, suite des travaux

Boucherville : 5

- Camionnage (nombre, circulation sur de Montbrun)

MDDELCC : 4

- Accès au site non perpendiculaire

15

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS

- Questionnements additionnels sur **l'impact du poids des déchets** sur le dépotoir
- **Ajustement au compte rendu** du 18 mai *(30 ans sans que le MDDELCC ne bouge, échéancier de deux ans potentiel de moins si toutes les conditions réunies : matériaux, accès, sol AB, etc.)*
- Rapport des **comptages** mis sur Internet + explications sur légendes
- Commentaires sur la lettre visant à appuyer **l'installation de l'aqueduc** (résidences directement en aval) selon le principe de précaution.

16

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

SUIVIS (suite)

- Résultats des **analyses d'eau** faites au 861 et 1000 chemin d'Anjou (M. Benchetrit et M. Laflamme) par SNC Lavalin
- Rapport **INRS** sur la qualité de l'eau de l'aquifère régional
- Résultats d'analyse d'eau du **GERLED** sur Internet

17

4. Signalements et suivis

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Questionnements additionnels sur l'impact du poids des déchets sur le dépotoir

Le Groupe Solroc a effectué une campagne de quarante (40) forages et de nombreuses analyses granulométriques dans tous les forages et effectué des essais de pénétration avec enregistrement de paramètres.

Génivar n'avait pas réalisé une étude géotechnique approfondie avec assez de forages avec des paramètres géotechniques pour se prononcer sur l'épaisseur de tassement.

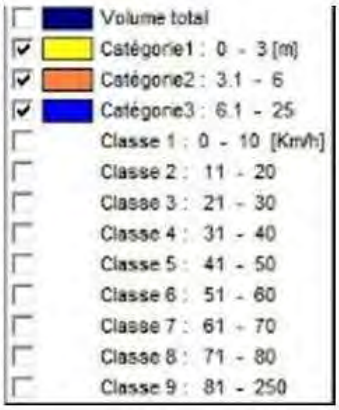
La valeur du tassement moyen quantifié est de 1.45 m en tenant compte de toute la hauteur de la butte sur le Gerled de 18 m.

Le 1.45 m se mettra en place après 7 années et le tassement final sera négligeable.

18

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Rapport des comptages mis sur Internet + explications sur légendes





19

SANEXEN

Questions ?

- Quel sera le chemin de circulation interne des camions sur le site et, conséquemment, comment (et quand) sera finalisé le mur anti bruit?
- À quel moment est prévu le début des travaux d'aqueduc?
- Sanexen s'était engagée à ce que le type de camions sur Anjou, en attendant le plan de transport officiel, soit limité à du 10/12 roues et parfois 2/3 essieux. Or, la semaine dernière, il y avait beaucoup de 4 essieux malgré cet engagement. Plus le poids est important, plus il y a des dommages à la chaussée... Qu'en sera-t-il d'ici le 1er août?

20

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

VARIA

PROCHAINE RENCONTRE : Visite du site

21 août : gestion des impacts potentiels : bruit, poussière, vibrations, etc.

21

PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE LANDREVILLE À BOUCHERVILLE

COMPTE RENDU DE LA VISITE DU SITE CRS

La visite a débuté à 18 h, au 950, chemin d'Anjou de Boucherville. Les personnes présentes par secteur et représentativité sont les suivantes :

Secteur le Boisé Guylaine Bisier Rhéal Brunet Michel Rochefort	**Secteur chemin d'Anjou** Max Benchetrit Mme Benchetrit Denis Chrétien Étienne Dorig France Guérette Yannick Laflamme Lisette Marquis Alain Marquis Sylvain Matte Sylvain Milette Hélène Péloquin Claudelle Perreault Jacques Rajot
Secteur rue De Montbrun Réjean Moreau André Paillé Sébastien Paillé Yvette Paillé	**Secteur chemin de Touraine** Christiane Richard Guy Boudreau
Organismes Patrick Brissette (CREM) **Représentants de la ville de Boucherville** Roger Maisonneuve Nadia Rousseau **Journal La Relève** Daniel Hart **Transfert Environnement et Société** Cédric Bourgeois Rebecca Gelly-Cyr	**Sanexen** Jean-Christian Brisson Jacques Dion Réjean Loiselle Alex Mainville Bernard Meunier Benoit Nantel Éric Sauvageau Carmelo Sciacca **Animation et prise de notes** Marie Beaubien Dominique Blanchard

18 h 05 Mot de bienvenue

Marie Beaubien souhaite la bienvenue aux membres du comité et leurs invités et au journaliste de la Relève, M. Daniel Hart. Elle demande à Bernard Meunier de présenter les membres de Sanexen qui se sont joints au groupe pour la visite. Mme Beaubien explique que le trajet de la visite est celui qu'empruntent les camions, de la barrière à l'aire de remblayage. Le tracé de la visite est déposé à l'annexe 1

18 h 15 Visite du site en autobus

1er arrêt : Barrière

La barrière est temporaire, elle sera remplacée par une guérite qui sera commandée dès la signature du protocole d'entente avec la ville de Boucherville. On prévoit trois façons d'ouvrir la guérite : les camions utiliseront le code inscrit sur leur manifeste de livraison; les citoyens du chemin d'Anjou seront munis d'un transpondeur; les véhicules d'urgences de la ville utiliseront un code numérique à bouton. Étant donné que la guérite nécessitera une installation électrique, une demande à Hydro Québec a déjà été transmise pour gagner du temps. Également, une aire de retournement sera aménagée. À cet effet, une demande devra être adressée à Hydro-Québec dès la signature du protocole d'entente étant donné que ces aires devront être aménagées sur des terrains appartenant à Hydro-Québec. Un signaleur est présent de 7 à 17 h 10. Une cinquantaine de voitures voulant emprunter le chemin d'Anjou sont bloquées chaque jour. Finalement, Sanexen installera un système de caméra pour éviter le vandalisme.

2e arrêt : File d'attente et première courbe

Sanexen s'ajuste aux diverses situations pour améliorer la circulation. Suite au versement d'un camion dans le fossé au début août, un panneau de limite de vitesse de 30 km/h et un signal d'arrêt ont été ajoutés juste avant la première courbe pour ralentir les camions. Lorsqu'il y a plusieurs camions qui arrivent simultanément avant l'ouverture du site le matin, ceux-ci sont mis en attente dans la portion rectiligne du chemin avant la courbe. Le signaleur les laisse passer à partir de 7 h à raison d'un camion aux deux minutes. Lorsqu'il n'y a pas de file d'attente, le signaleur se poste à la guérite.

Il est indiqué que les travaux de réfection du fossé où l'incident de camion s'est passé seront effectués le lendemain même de la visite.

3e arrêt : Deuxième courbe

Un deuxième signal d'arrêt a été ajouté pour ralentir les camions dans la deuxième courbe. Les panneaux de limite de vitesse sont installés par Sanexen. Cette limite de vitesse sera confirmée dans le protocole d'entente. On prévoit aussi des opérations d'émondage pour améliorer la visibilité dans les courbes. Un camion à eau arrose devant les résidences pour abattre la poussière. Suite à des signalements et à des récidives, un nouvel opérateur du camion à eau a été embauché.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Est-ce que l'arrosage sera fait en hiver?	Non, car il n'y a pas de poussière en hiver.

4e arrêt : Réparations sur le chemin d'Anjou

Des réparations préliminaires ont été faites sur le chemin d'Anjou, mais force est de constater que celui-ci est endommagé rapidement par la circulation des camions. Selon le protocole d'entente et le plan de transport, il est prévu de solidifier et élargir le chemin d'Anjou. L'intention de Sanexen d'aménager l'accès au site plus à l'est demeure toujours et Sanexen travaille sur les plans et devis pour une entrée permanente. Toutefois, plusieurs éléments méritent d'être considérés pour localiser l'accès, dont le positionnement de l'exutoire, du bassin d'eau numéro 1 et du ponceau.

5e et 6e arrêt : Mur antibruit et balance

Le mur antibruit à l'ouest du site a été construit et pourra être bonifié suite à la réception des recommandations de la firme acoustique Atelier 7hz. Selon le rapport de la firme spécialisée et en fonction de la conception actuelle du mur, les activités dans la carrière, sauf pour le claquage de portes ou le déchargement de gros matériaux, ne dépassent pas les normes de bruit en vigueur. Le travail pour diminuer le bruit se fait en continu avec la firme et une autre évaluation sera faite lorsque l'aménagement de l'accès et des infrastructures internes sera finalisé. Le récent rapport de 7hz sera mis en ligne sur le site Internet www.crsvoisinage.com sous peu.

Questions ou commentaires	**Réponses**
Est-ce que la firme fait le tour des résidences?	Des résidences à proximité du site ont été identifiées et des appareils de mesure ont été installés. Des mesures de bruit ont été prises en dehors des heures de travail et durant les travaux.
Nous n'avons pas vu ces spécialistes.	Lors de la deuxième évaluation, une fois l'accès final au site aménagé, vous pourrez voir où sont situées les stations et rencontrer les spécialistes en acoustique.
Est-ce que vous faites du concassage?	Non, il n'y a pas de concassage sur le site. Seules des opérations de tamisage sont effectuées.

La procédure de réception des camions est décrite aux visiteurs.

À l'arrivée, le camion monte sur la balance.

Le camionneur présente son manifeste de transport qui lui a préalablement été remis par Sanexen. En amont, les clients de Sanexen offrent les matériaux dont ils disposent, par téléphone. Un certificat d'analyse doit accompagner l'offre et Sanexen soumet un prix. Sanexen a développé une base de données spécifique pour ce site. Chaque client est identifié avec un numéro de contrat. Les informations sont inscrites sur le manifeste. Une pesée individuelle de chaque camion est effectuée. Les sols sont examinés et, s'il y a apparence de non-conformité, un échantillon de contrôle est pris, ici, sur le site. Chaque camion a un lieu de déchargement spécifique où il doit décharger son voyage. La balance pourrait être relocalisée selon l'aménagement de l'entrée du site. Toutes les mesures permettent une bonne traçabilité des sols et de nouveaux échantillonnages sont pris au besoin.

Questions ou commentaires	Réponses
Est-ce que le ministère de l'Environnement vous a répondu sur l'acceptation de sol de type B-C?	LE MDDELCC n'autorisera pas Sanexen à recevoir des sols B-C
Si d'autres types de sols ou de matériaux sont acceptés, de combien de temps l'échéancier de remplissage pourrait-il être diminué?	L'échéancier a été réduit à 7 ans en considérant la possibilité que le MDDELCC autorise des sols ou matériaux additionnels.

Les visiteurs ont pu observer l'emplacement de l'exutoire des eaux présentes dans la carrière. Sur le plan remis à chacun, les bassins d'eau sur le site sont identifiés. Le premier bassin est situé à proximité de l'exutoire, le deuxième est localisé entre l'exutoire et le batardeau et le troisième est situé près du dépotoir. Au début, l'eau de la carrière s'évacuait par gravité. Actuellement, l'eau s'évacue par pompage. Le niveau d'eau actuel est à environ 25 mètres par rapport au niveau de la mer. Les échantillonnages se font à l'exutoire. S'il y a dégradation de la qualité de l'eau, un traitement doit être effectué. Sanexen contrôle la qualité et le débit de l'eau. Sanexen souhaite abaisser le niveau de l'eau jusqu'à 22 mètres du niveau de la mer.

Questions ou commentaires	Réponses
Avez-vous prévu laisser un bassin d'eau? Est-ce que le rabaissement du niveau de l'eau et l'action du pompage ont modifié notre approvisionnement en eau?	Le protocole d'entente à être signé par la ville et Sanexen prévoit de conserver un plan d'eau sur le site. Le rabattement a sans doute un impact sur les nappes de surface. Il faut aussi prendre en considération l'été très sec et chaud que nous avons au Québec cette année. Par ailleurs, nous ne croyons pas que les puits artésiens soient touchés par les travaux actuels, mais Sanexen documentera cet état de fait éventuellement si un lien de cause à effet est soupçonné.
Quel est l'impact de la nouvelle élévation de l'eau ? Il semble y avoir un impact sur nos puits. Nous vivons ici depuis plusieurs années et nous n'avons jamais constaté un tel phénomène. Notre eau est plus foncée que d'habitude.	À court terme, les puits artésiens seront échantillonnés pour vérifier la qualité de l'eau des résidents à proximité. Les résultats seront transmis dès qu'analysés. Les élévations de l'eau dans les puits seront également mesurées.
Quand les résidences du chemin d'Anjou seront-elles branchées à l'aqueduc?	Des études de sols doivent être réalisées et des appels d'offres lancés pour les plans et devis. Il est donc possible d'envisager que les travaux d'installation de l'aqueduc pourraient être démarrés en 2019. Dès que le protocole sera signé, on présume que la ville pourra donner des dates plus précises.

Les participants sont en mesure d'observer l'élévation de dix mètres de la butte au-dessus du dépotoir grâce à un mât surmonté d'un drapeau orangé. À cette hauteur, l'élévation de la butte demeure significativement inférieure à la cime des arbres environnants.

7e arrêt: Batardeau (voie double entre les bassins 2 et 3)

Le batardeau a une fonction double, soit permettre aux camions d'accéder au dépotoir et de le confiner ainsi qu'agir comme rempart filtrant entre le bassin 3 à proximité du dépotoir et le bassin 2. Il n'y aura pas de remblayage dans les portions ennoyées localisées du côté du chemin d'Anjou tant que les dimensions et le concept d'un éventuel plan d'eau ne seront pas définis.

Questions ou commentaires.	**Réponses**
Les algues aperçues dans le bassin 2 sont-elles nocives?	Malgré qu'aucun échantillon n'ait été prélevé ni analysé, tout porte à croire que ce sont des plantes aquatiques et non des algues bleues ni des cyanobactéries.

8e arrêt : Aire de remblayage

Sur le dépotoir, les visiteurs peuvent observer les travaux de mise en place des sols. De plus, des morceaux de béton (supérieurs à 30 cm de diamètre), de roc et de la brique ont déjà été déchargés sur le muret. Dans cette section de la carrière, les visiteurs peuvent aussi observer trois empilements de déchargements. Un empilement pour les matériaux à échantillonner pour vérifier la conformité environnementale, un autre pour le béton devant passer par le tamisage et un troisième pour les sols trop humides qu'on laisse sécher. Les participants peuvent observer également l'entrée par De Montbrun et l'ancienne balance de Carrières Rive-Sud. Le protocole d'entente ne prévoit pas d'accès par de Montbrun, autre que potentiellement durant les travaux d'aqueduc sur le chemin d'Anjou.

Depuis le début des activités normales à la carrière, soit le 6 août dernier, Sanexen a reçu 76 500 Tm de matériaux.

Questions ou commentaires	**Réponses**
L'entrée par de Montbrun sera-t-elle utilisée?	Peut-être pendant la construction de l'aqueduc.

Comme mentionné précédemment, les analyses de sols sont faites à la source. Le projet REM (Réseau électrique métropolitain) est le principal fournisseur actuellement. Des clients situés près de terrains contaminés requièrent une surveillance accrue. Il y a deux ressources chez Sanexen (techniciens séniors en environnement) qui échantillonnent au besoin les voyages. Les sols ne sont jamais déposés dans l'eau, mais bien sur le dépotoir.

Questions ou commentaires	Réponses
Les activités des deux dernières semaines produisent un bruit qui ressemble à du broyage. Est-ce le tamisage qui fait ce bruit?	Souvent les machines à chenilles qui circulent sur du béton/briques font ce type de bruit. Depuis que le batardeau est fini, toutes les activités se font essentiellement au fond de la carrière, sur le dépotoir.
Qui paye les camionneurs?	Les camionneurs sont habituellement payés par le générateur des sols/matériaux.
Lors de la construction de l'aqueduc, y aura-t-il un plan de transport différent ?	Cela reste à déterminer. La ville prévoit deux scénarios selon les soumissions reçues, soit l'installation de l'aqueduc sur une partie du chemin d'Anjou seulement ou sur l'entièreté de celui-ci.
Quand le chemin d'Anjou sera-t-il refait et élargi?	Après la signature du protocole d'entente avec la ville.

Une fois la visite terminée, les visiteurs se regroupent à la balance pour faire le point sur certains éléments.

19 h 30 Avancement des travaux

Marie Beaubien relate qu'il y a eu une vingtaine de signalements/questionnements, soit sur la ligne 24 h, soit par courriel. Des suivis ont été faits ou sont à faire dans tous les cas. Ceux-ci portaient principalement sur la circulation sur le chemin d'Anjou, le bruit, la poussière et la qualité de l'eau des puits. Le détail des signalements/questionnements et suivis est déposé à l'annexe 2.

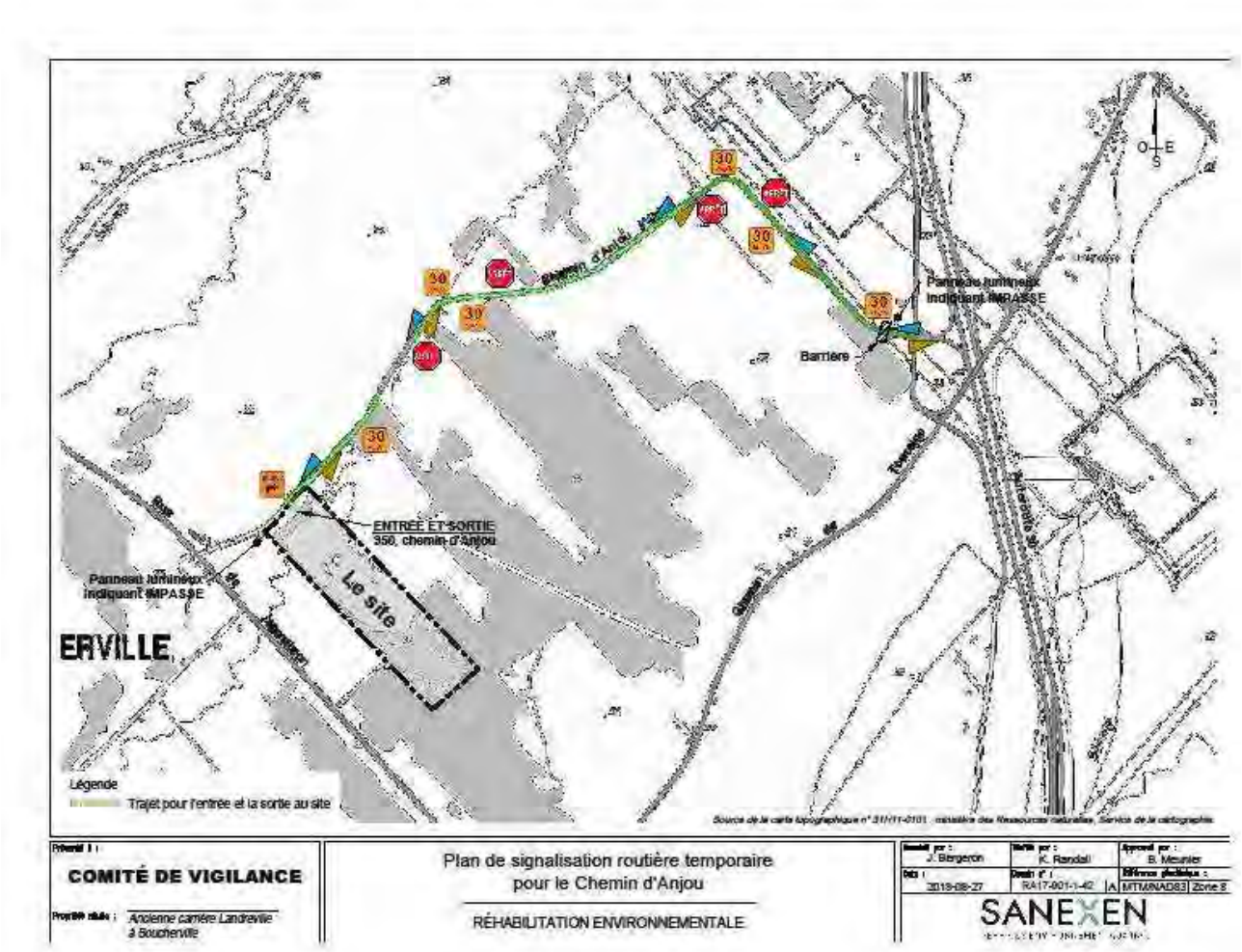
20 h 00 Prochaine rencontre et fin

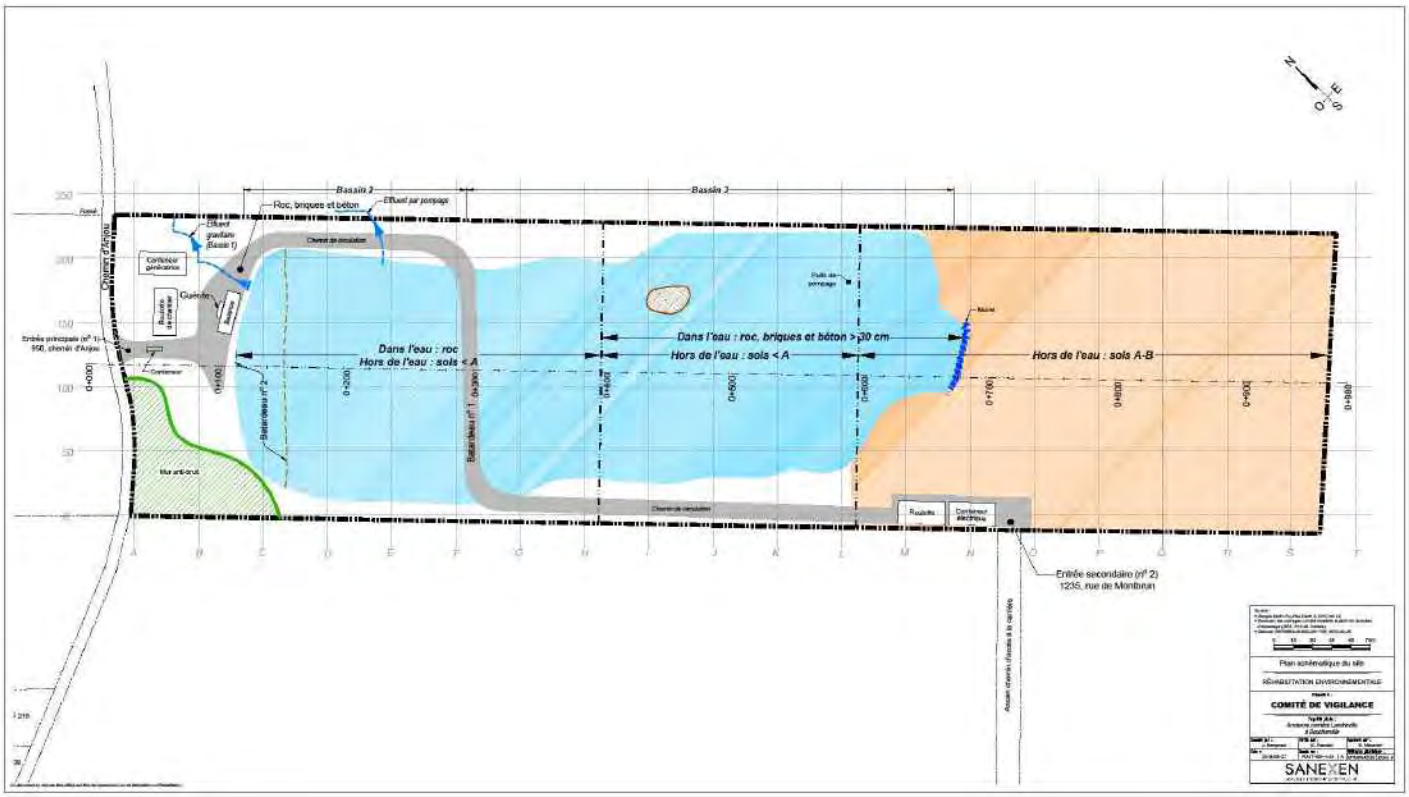
La prochaine réunion était prévue pour le 2 octobre prochain, mais cette date devrait changer.

En effet, l'intérêt des membres du comité de vigilance lors de la prochaine rencontre serait d'avoir une présentation des principaux éléments du protocole d'entente. Dans ce contexte, la date de la prochaine rencontre sera déterminée en fonction de la signature du protocole d'entente entre la ville de Boucherville et Sanexen. Les membres du comité seront avisés de la date de la prochaine rencontre dès que possible.

La rencontre se termine à 19 h 40.

ANNEXE 1 : PLANS DU TRAJET ET DU SITE




Bassin 2
Bassin 2
Roc, briques et béton
Effluent par pompage
Effluent gravitaire (Bassin 1)
Chemin d'Anjou
Conteneur génératrice
Guérite
Entrée principale (n° 1)
950, chemin d'Anjou
Dans l'eau : roc
Hors de l'eau : sols < A
Dans l'eau : roc, briques et béton > 30 cm
Hors de l'eau : sols < A
Hors de l'eau : sols A-B
Batardeau n° 2
Batardeau n° 1
Mur anti-bruit
Chemin de circulation
Entrée secondaire (n° 2)
1235, rue de Montbrun
Plan schématique du site
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
COMITÉ DE VIGILANCE
SANEXEN

ANNEXE 2 : SIGNALEMENTS ET SUIVIS

SIGNALEMENTS		
Dates (2018)	**Sujets**	**Suivis/réponses**
6 août (2 fois)	• Arrivée de camions par De Montbrun	• Éviter les périodes prolongées de retrait du signaleur
Semaine 6 août	• Nombre important de camions et des nuisances qui s'ensuivent surtout en ce qui touche la sécurité (vitesse et étroitesse du chemin)	• Mesures : o Avis additionnels aux camionneurs o Système de file d'attente o Entretien temporaire des accotements du chemin d'Anjou
9 août	• Poussière	• Circulation du camion à eau devant toutes les résidences, au besoin
11 août (3 fois)	• Nouvelle configuration du chemin d'Anjou en impasse	• Explications données sur la situation
16 août (2 fois)	• Bruit avant 7 h	• Avis transmis aux travailleurs
17 août (2 fois)	• Vitesse des camions • Visibilité dans les courbes • Étroitesse du chemin	• Signalisation 30 km • Arrêts devant les courbes • Avis additionnels aux camionneurs • Mise à pied d'un camionneur
QUESTIONNEMENTS		
Dates (2018)	**Sujets**	**Suivis/réponses**
26 juillet	• Demande d'information sur les modalités d'accès au chemin d'Anjou par l'autoroute 30	• Explications transmises
2 août	• Mesures de l'impact de la transformation du chemin d'Anjou en impasse • Date de la visite du site	• Explications transmises sur la base des éléments contenus dans le compte rendu de la rencontre du comité de vigilance du 18 juillet
6 août	• Date des prochains échantillonnages des puits artésiens des résidents en aval • Eau de puits plus odorante et colorée • Lien avec les travaux en cours • Constats de la plongée faite par Sanexen	• Visite de la résidence avec test de l'eau de puits • Information sur les échantillonnages à venir : semaine du 28 juillet • Lien peu probable entre les travaux et l'eau de puits en raison de la profondeur de ceux-ci • Le principal constat de la plongée est que le muret semble avoir été renforcé à sa base par ce qui apparaît être du roc faisant en sorte que la portion du haut à découvert est d'environ 3 mètres, minimisant ainsi les risques d'effondrement.
6 août	• Configuration du nouvel accès au site • Participation financière gouvernementale à l'aqueduc • Échéancier de l'installation de l'aqueduc	• Réponses transmises : o Nouvel accès à l'étude, mais encore prévu à l'est avec angle oblique o Pas de nouvelle sur la participation financière du gouvernement à l'aqueduc o Date : à discuter avec la ville de Boucherville

6 août	• Publication des échantillonnages de l'eau des bassins de la carrière	• Publication sur le site Internet crsvoisinage.com
AUTRES SUIVIS		
Dates (2018)	**Sujets**	**Suivis/réponses**
Août	Incident de camion du 7 août sur le chemin d'Anjou	Fossé réparé le 29 août

9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1, bureau 200
Brossard (Québec) J4Z 3V4

T 450 466 2123
F 450 466 2240
Sans frais 1 800 263 7870
Courriel Info@sanexen.com

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

www.sanexen.com

