

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.



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)

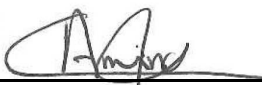

Anions par chromatographie ionique (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)

Sulfates (en SO4)

Préparation	2018-10-22
Analyse	2018-10-22
No. séquence	635478
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



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

Annexe 1 du certificat no.880371 - Page 1 de 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 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 T | 514-697-3273
Pointe-Claire F | 514-697-2090
Québec, Canada www.Eurofins.ca/Env
H9R 1E6

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-déecté 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.



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)**

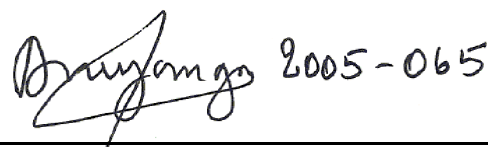
 Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)
SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)

Préparation	2018-10-04
Analyse	2018-10-09
No. séquence	633764
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



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)

 Demande chimique en oxygène. (Accrédité)
PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)

Préparation	2018-10-04
Analyse	2018-10-04
No. séquence	633730
mg/L	11

pH

 pH (Accrédité)
PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)

Préparation	2018-10-03
Analyse	2018-10-03
No. séquence	633643
pH	8.13

Solides en suspension

 Analyses gravimétriques (Accrédité)
PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)

Préparation	2018-10-04
Analyse	2018-10-05
No. séquence	633700
mg/L	< 4

Sulfures totaux

 Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité)
PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)

Préparation	2018-10-03
Analyse	2018-10-03
No. séquence	633670
mg/L	< 0.02



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

Certificat d'analyse no. 877880 - Version 1 - Page 4 de 11



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

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
Par calcul	Analyse	2018-10-04
	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

Certificat d'analyse no. 877880 - Version 1 - Page 5 de 11



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

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

Certificat d'analyse no. 877880 - Version 1 - Page 6 de 11



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

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



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
Acénaphène	µg/L	<0.1

Certificat d'analyse no. 877880 - Version 1 - Page 8 de 11



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

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

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Préparation	2018-10-03
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	Analyse	2018-10-04
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	633667
	µg/L	<200

Certificat d'analyse no. 877880 - Version 1 - Page 9 de 11



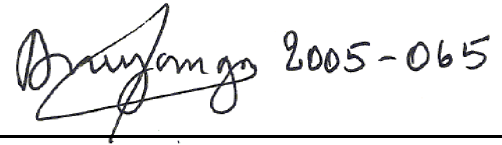
Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire,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

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



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 °C	15

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Coliformes fécaux (compte)

Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Non Accrédité)

E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)

Coliformes fécaux

Préparation	-
Analyse	2018-10-03
No. séquence	633656
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).



HIRAL PATEL, microbiologiste



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
Acénaphène	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

Annexe 1 du certificat no.877880 - Page 1 de 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 d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

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

Annexe 1 du certificat no.877880 - Page 2 de 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 d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

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 4980	4376 - 8126 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

Annexe 1 du certificat no.877880 - Page 3 de 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 d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

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

Annexe 1 du certificat no.877880 - Page 4 de 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 d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

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

Annexe 1 du certificat no.877880 - Page 5 de 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 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 T | 514-697-3273
Pointe-Claire F | 514-697-2090
Québec, Canada www.Eurofins.ca/Env
H9R 1E6

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O₂)				
No Séquence: 633730	(No éch)		(3723440)	
DCO	mg/L	11	11	0.0

Annexe 2 du certificat no.877880 - Page 1 de 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 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 T | 514-697-3273
 Pointe-Claire F | 514-697-2090
 Québec, Canada www.Eurofins.ca/Env
 H9R 1E6