

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.



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)

Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)

SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)

DBO5

État de l'échantillon à la réception

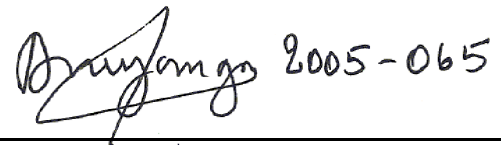
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)

Préparation	2018-08-24
Analyse	2018-08-29
No. séquence	629130
mg/L	< 1
	--
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



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
	Analyse	2018-08-23
pH (Accrédité) PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	629066
pH		8.22
Solides en suspension	Préparation	2018-08-24
	Analyse	2018-08-27
Analyses gravimétriques (Accrédité) PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	629103
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-08-23
	Analyse	2018-08-23
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	629035
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 3 de 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 de réception au laboratoire, à l'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: **18-903538**

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

Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 4 de 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 de réception au laboratoire, à l'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: **18-903538**

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

Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 5 de 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 de réception au laboratoire, à l'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: **18-903538**

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

Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 6 de 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 de réception au laboratoire, à l'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: **18-903538**

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
Acénaphène	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>

Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 7 de 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 de réception au laboratoire, à l'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: **18-903538**

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

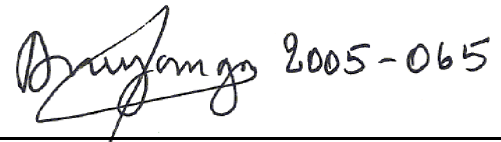
D10-Fluorène	%	78%
D10-Pyrène	%	79%
D12-Benzo(a)pyrène	%	74%

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Préparation	2018-08-24
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	Analyse	2018-08-24
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	629080
	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



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 °C	10

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance)

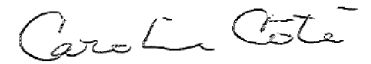
(Analyse effectuée en sous-traitance)

Préparation	-
Analyse	2018-08-24
No. séquence	NA
UFC/100mL	9

Coliformes fécaux

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


Certificat d'analyse no. 867862 - Version 1 - Page 9 de 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 de réception au laboratoire, à l'exception des paramètres microbiologiques et toxicologiques, ou selon les instructions écrites du client. Les résultats ne concernent que les échantillons soumis à l'analyse.

 237 rue de Liverpool
 Saint-Augustin-de-Desmaures
 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:

18-903538

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
Acénaphène	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

Annexe 1 du certificat no.867862 - Page 1 de 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 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:

18-903538

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 8.9	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.5 8.5	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.8 7.8	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9 7.9	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0 9.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.9 8.9	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.0 9.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.7 8.7	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0 8.0	5.3 - 9.8 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, not	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA
Huiles et graisses totales					
No Séquence: 629142					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	70 69 68	60 - 90 60 - 90 60 - 90
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 629080					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	4930 4670	4376 - 8126 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

Annexe 1 du certificat no.867862 - Page 2 de 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 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:

18-903538

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

Annexe 1 du certificat no.867862 - Page 3 de 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 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:

18-903538

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 6.84	6.7 - 7.1 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

Annexe 1 du certificat no.867862 - Page 4 de 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 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:

18-903538

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
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

Annexe 2 du certificat no.867862 - Page 1 de 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 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:

18-903538

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
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

Annexe 2 du certificat no.867862 - Page 2 de 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 d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.