

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-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: **18-909300**

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)

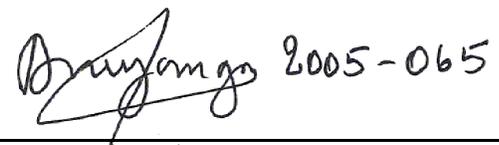
 Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité)
 SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1)

Préparation	2018-09-20
Analyse	2018-09-25
No. séquence	632161
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).



Dédé Aneyanga, chimiste



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)

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

Préparation	2018-09-20
Analyse	2018-09-20
No. séquence	632077
mg/L	12

pH

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

Préparation	2018-09-19
Analyse	2018-09-19
No. séquence	632015
pH	8.11

Solides en suspension

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

Préparation	2018-09-20
Analyse	2018-09-21
No. séquence	632095
Solides en suspension	mg/L < 4

Sulfures totaux

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

Préparation	2018-09-20
Analyse	2018-09-20
No. séquence	632162
Sulfures (en S2-)	mg/L 0.03

Certificat d'analyse no. 874402 - Version 1 - Page 3 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: **18-909300**

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

Certificat d'analyse no. 874402 - 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: **18-909300**

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
Par calcul	Analyse	2018-09-21
	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

Certificat d'analyse no. 874402 - 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: **18-909300**

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

Certificat d'analyse no. 874402 - 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: **18-909300**

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

Analyses des métaux (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Zinc

Préparation	2018-09-19
Analyse	2018-09-21
No. séquence	631985
mg/L	< 0.007



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
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

Certificat d'analyse no. 874402 - 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: **18-909300**

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

Certificat d'analyse no. 874402 - 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.

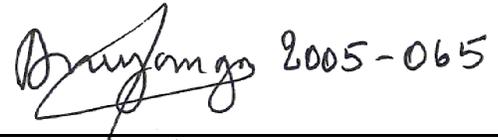
Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**Numéro de demande: **18-909300**

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



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 °C	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
UFC/100mL	4

Coliformes fécaux

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


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
Acénaphène	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

Annexe 1 du certificat no.874402 - 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:

18-909300

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 5310	4376 - 8126 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

Annexe 1 du certificat no.874402 - 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:

18-909300

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

Annexe 1 du certificat no.874402 - 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:

18-909300

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

Annexe 1 du certificat no.874402 - 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.

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

18-909300

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
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	-

Annexe 2 du certificat no.874402 - 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:

18-909300

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
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	-

Annexe 2 du certificat no.874402 - 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.