

**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-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.

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.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-919799**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
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)**

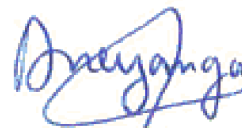
Méthode  
 Référence

<b>Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)</b>	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



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)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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**

(Analyse effectuée en sous-traitance)

Préparation	-
Analyse	-
No. séquence	NA
mg/L	4.20

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)**

Demande chimique en oxygène.

PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)

Préparation	2018-11-12
Analyse	2018-11-12
No. séquence	637915
mg/L	8

**Ortho-phosphates (en P)**

Phosphores par colorimétrie

PC-EN-CHI-PON016 (MA. 303-P)

Préparation	2018-11-13
Analyse	2018-11-13
No. séquence	638004
mg/L	< 0.03

**pH**

pH

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

Préparation	2018-11-12
Analyse	2018-11-12
No. séquence	637910
	8.25

**Solides en suspension**

Analyses gravimétriques

PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)

Préparation	2018-11-13
Analyse	2018-11-14
No. séquence	637942
mg/L	6

**Sulfures totaux**

Sulfures totaux par colorimétrie

PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)

Préparation	2018-11-12
Analyse	2018-11-12
No. séquence	637930
mg/L	< 0.02

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 3 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

## Échantillon(s)

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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

<b>Bromures (C.I.)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-14
Bromures	No. séquence	637956
	mg/L	0.5
<b>Chlorures (Cl)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-14
Chlorures	No. séquence	637956
	mg/L	36
<b>Nitrates (en N)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-14
Nitrates (en N)	No. séquence	637956
	mg/L	0.18
<b>Nitrites &amp; nitrates (en N)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-14
Nitrites & nitrates (en N)	No. séquence	637956
	mg/L	0.18
<b>Nitrites (en N)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-14
Nitrites (en N)	No. séquence	637956
	mg/L	< 0.02
<b>Sulfates (en SO4)</b>	Préparation	2018-11-13
Anions par chromatographie ionique PC-EN-CHI-PON028 (MA. 300-Ions)	Analyse	2018-11-13
Sulfates (en SO4)	No. séquence	637956
	mg/L	356

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 4 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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

<b>Aluminium (Al) extractible total</b>	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
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>	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
<b>Argent (Ag) extractible total</b>	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
<b>Arsenic (As) extractible total</b>	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
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>	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
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>	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
<b>Calcium (Ca) extractible total</b>	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

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 5 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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

<b>Chrome (Cr) extractible total</b>	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
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>	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
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>	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
<b>Dureté extractible totale, calculée (en CaCO<sub>3</sub>)</b>	Préparation	2018-11-12
Par calcul	Analyse	2018-11-13
	No. séquence	637916
Dureté (en CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	267
<b>Étain (Sn) extractible total</b>	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
<b>Fer (Fe) extractible total</b>	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
<b>Magnésium (Mg) extractible total</b>	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

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 6 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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

<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>	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
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	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
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>	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
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>	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
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>	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
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>	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
<b>Sodium (Na) extractible total</b>	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

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 7 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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**

Analyses des métaux

PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Zinc

Préparation	2018-11-12
Analyse	2018-11-13
No. séquence	637916
mg/L	< 0.007

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 8 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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

<b>Huiles et graisses minérales</b>	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
<b>Huiles et graisses minérales-CMM</b>	mg/L	< 5
<b>Huiles et graisses totales</b>	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
<b>Huiles et graisses totales</b>	mg/L	< 5
<b>Hydrocarbures aromatiques monocyclique</b>	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
<b>Pourcentage de récupération</b>		
Dibromofluorométhane	%	104%
D8-Toluène	%	96%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	106%
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>	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
Acénaphène	µg/L	<0.1

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 9 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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**

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID.	Préparation	2018-11-13
PC-EN-CHO-PON002 ( MA. 400 - HYD)	Analyse	2018-11-13
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	637954
	µg/L	<200

Certificat d'analyse no. 885267 - Version 1 - Page 10 de 12



Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de réception au laboratoire, à l'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: **18-919799**

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



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)**

<b>No Labo.</b>	<b>3753649</b>
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 °C	8

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

**Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance)**

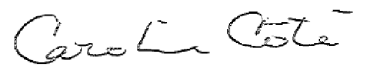
(Analyse effectuée en sous-traitance)

Préparation	-
Analyse	2018-11-13
No. séquence	NA
UFC/100mL	0

Coliformes fécaux

**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


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)
<b>Hydrocarbures aromatiques monocyclique</b>					
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
<b>Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)</b>					
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		
<b>Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)</b>					
No Séquence: 637915					
DCO	mg/L	< 5	< 5	78	57 - 85.6
<b>Sulfures totaux</b>					
No Séquence: 637930					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.78	1.74 - 2.62
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>					
No Séquence: 637947					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.1	5.2 - 9.6
				5.5	5.2 - 9.6
Acénaphène	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

Annexe 1 du certificat no.885267 - 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:

**18-919799**

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)
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
<b>Huiles et graisses minérales</b>					
No Séquence: 637892					
Huiles et graisses minérales-CMM	mg/L	< 5	< 5	40	30 - 45
<b>Huiles et graisses totales</b>					
No Séquence: 637893					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	87	60 - 90
				72	60 - 90

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.885267 - 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:

**18-919799**

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)
<b>Hydrocarbures pétroliers C10-C50</b>					
No Séquence: 637954					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5310 5670	4376 - 8126 4376 - 8126
<b>Bromures (C.I.)</b>					
No Séquence: 637956					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
<b>Chlorures (Cl)</b>					
No Séquence: 637956					
Chlorures	mg/L	< 1	< 1	5	4.46 - 6.04
<b>Nitrites (en N)</b>					
No Séquence: 637956					
Nitrites (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
<b>Nitrites &amp; nitrates (en N)</b>					
No Séquence: 637956					
Nitrites & nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.69	2.23 - 3.35
<b>Nitrates (en N)</b>					
No Séquence: 637956					
Nitrates (en N)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
<b>Sulfates (en SO4)</b>					
No Séquence: 637956					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.73 - 5.78
<b>Argent (Ag) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
<b>Arsenic (As) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.95	0.8 - 1.2
<b>Calcium (Ca) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.52	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.885267 - 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:

**18-919799**

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)
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.958	0.8 - 1.2
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
<b>Fer (Fe) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.9 - 1.1
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0587	0.04 - 0.06
<b>Magnésium (Mg) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.69	4 - 6
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.863	0.8 - 1.2
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
<b>Sodium (Na) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.885267 - 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:

**18-919799**

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
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
<b>Étain (Sn) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>					
No Séquence: 637916					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.963	0.8 - 1.2
<b>Ortho-phosphates (en P)</b>					
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
<b>pH</b>					
No Séquence: 637910					
pH		NA	NA	6.93	6.7 - 7.1
<b>Solides en suspension</b>					
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

Annexe 1 du certificat no.885267 - 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](http://www.Eurofins.ca/Env)

121 Boulevard Hymus T | 514-697-3273  
 Pointe-Claire F | 514-697-2090  
 Québec, Canada [www.Eurofins.ca/Env](http://www.Eurofins.ca/Env)  
 H9R 1E6

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		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
<b>Ortho-phosphates (en P)</b>				
No Séquence: 638004	(No éch)		(3753649)	
Ortho-phosphate (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-

Annexe 2 du certificat no.885267 - 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.

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
<b>Aluminium (Al) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Argent (Ag) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Arsenic (As) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Baryum (Ba) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Bromures (C.I.)</b> No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Calcium (Ca) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Chlorures (Cl)</b> No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Chrome (Cr) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Cobalt (Co) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Annexe 3 du certificat no.885267 - 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: **18-919799**

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
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)</b> No Séquence: 638024	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)</b> No Séquence: 637915	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Dureté extractible totale, calculée (en CaCO3)</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Étain (Sn) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Fer (Fe) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Huiles et graisses minérales</b> No Séquence: 637892	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Huiles et graisses totales</b> No Séquence: 637893	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Hydrocarbures aromatiques monocyclique</b> No Séquence: 638067	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b> No Séquence: 637947	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Hydrocarbures pétroliers C10-C50</b>			

Annexe 3 du certificat no.885267 - 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.

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

Sans Frais | 866-365-2310  
 T | 418-878-4927  
 F | 418-878-7185  
[www.Eurofins.ca/Env](http://www.Eurofins.ca/Env)

121 Boulevard Hymus T | 514-697-3273  
 Pointe-Claire F | 514-697-2090  
 Québec, Canada [www.Eurofins.ca/Env](http://www.Eurofins.ca/Env)  
 H9R 1E6



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-919799**

<b>Bon de commande</b> 402045706	<b>Votre Projet</b> RA18-901-1	<b>Chargé de Projet</b> 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)
<b>Magnésium (Mg) extractible total</b>			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>			
No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Nitrates (en N)</b>			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Nitrites &amp; nitrates (en N)</b>			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Nitrites (en N)</b>			
No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Ortho-phosphates (en P)</b>			
No Séquence: 638004	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>pH</b>			
No Séquence: 637910	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Annexe 3 du certificat no.885267 - 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: **18-919799**

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
<b>Plomb (Pb) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Sélénium (Se) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Sodium (Na) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Solides en suspension</b> No Séquence: 637942	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Sulfates (en SO4)</b> No Séquence: 637956	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Sulfures totaux</b> No Séquence: 637930	(No éch)	(3753649)	(3753649)
<b>Zinc (Zn) extractible total</b> No Séquence: 637916	(No éch)	(3753649)	(3753649)

Annexe 3 du certificat no.885267 - 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: **18-919799**

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

**Liste des paramètres accrédités**

CHIMIE DE L'AIR			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Particules (Matières particulaires ) métaux: Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Thallium, Vanadium, Zinc	CEAEQ	Air	
	404	PC-EN-CHI-PON037	
Particules (Solides totaux)	CEAEQ	Air	
	400	PC-EN-CHI-PON023	
CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Azote ammoniacal	CCN	Eaux potables, Eaux usées	
	-	PC-EN-CHI-PON003	
Azote ammoniacal	CEAEQ	Eaux souterraines	
	17	PC-EN-CHI-PON003	
Azote ammoniacal	CEAEQ	Eaux usées, Eaux de lixiviation	
	42	PC-EN-CHI-PON003	
Azote ammoniacal	CEAEQ	Eaux souterraines, Eaux usées	
	67	PC-EN-CHI-PON003	
Azote ammoniacal	CEAEQ	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation	
	78	PC-EN-CHI-PON003	
Azote total Kjeldahl	CCN	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation	
	-	PC-EN-CHI-PON008	

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 - Page 1 de 25

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

237 rue de Liverpool  
 Saint-Augustin-de-Desmaures  
 Québec, Canada  
 G3A 2C8  
 Sans Frais | 866-365-2310  
 T | 418-878-4927  
 F | 418-878-7185  
 www.Eurofins.ca/Env

121 Boulevard Hymus  
 Pointe-Claire  
 Québec, Canada  
 H9R 1E6  
 T | 514-697-3273  
 F | 514-697-2090  
 www.Eurofins.ca/Env

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Azote total Kjeldahl	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON008	
BPC congénères	CCN -	Eaux souterraines, Eaux de surface, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009	
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	Eaux usées PC-EN-CHO-PON009		
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	Eaux souterraines, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHO-PON009		
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	

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU				
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
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 barboteurs) PC-EN-CHI-PON028		Pointe-Claire

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)		Méthodes internes associées		
Chlorures	CEAEQ	Eaux usées, Eau de lixiviation, Eaux de surface			Pointe-Claire
	60	PC-EN-CHI-PON028			
Chrome hexavalent	CEAEQ	Eaux usées			Pointe-Claire
	99	PC-EN-CHI-PON006			
Chrome hexavalent	CCN	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface, Eaux usées			Pointe-Claire
	-	PC-EN-CHI-PON006			
Chrome hexavalent	CEAEQ	Eaux souterraines, Eau de lixiviation, Eaux de surface			Pointe-Claire
	79	PC-EN-CHI-PON006			
Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)	CEAEQ	Eaux usées			Pointe-Claire
	65	PC-EN-PET-PON013			
Composés phénoliques : 2,4-dichlorophénol; 2,4,6-trichlorophénol; 2,3,4,6-tétrachlorophénol; pentachlorophénol	CCN	Eaux potables			Pointe-Claire
	-	PC-EN-CHO-PON004			
Composés phénoliques : Pentachlorophénol	CEAEQ	Eaux usées			Pointe-Claire
	132	PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005			
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	Eaux potables, Eaux souterraines			Pointe-Claire
	131	PC-EN-CHO-PON004, PC-EN-CHO-PON005			

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

Paramètres accrédités		Organismes d'accréditation	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
		Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
<b>CHIMIE DE L'EAU</b>					
Composés phénoliques : Phéno; o-crésol; m-crésol; p-crésol; 2-chlorophéno; 3-chlorophéno; 4-chlorophéno; 2,4-diméthylphéno; Guaiacol; 2,6-dichlorophéno; 2,2,4 + 2,5- dichlorophéno; 3,5-dichlorophéno; Catécho; 2,3-dichlorophéno; 2-nitrophéno; 3,4- dichlorophéno; 4-chloroguaiacol; 2,4,6-trichlorophéno; 4-nitrophéno; 2,3,6-trichlorophéno; 2,3,5-trichlorophéno; 2,4,5-trichlorophéno; 4,5-dichlorocatécho; Eugéno; 4-chlorocatécho; 4,6-dichloroguaiacol; 2,3,4-trichlorophéno; 3,4,5-trichlorophéno; Isoeugéno; 3,5-dichlorocatécho; 2,3,5,6-tétrachlorophéno; 2,3,4,6-tétrachlorophéno; 3,4,5-trichlorovératro; 6-chlorovaniline; 2,3,4,5-tétrachlorophéno; 4,5-dichlorocatécho; 3,4,5-trichloroguaiacol; 3,4,5,6-tétrachlorovératro; 4,5,6-trichloroguaiacol; 5,6-dichlorovaniline; Pentachlorophéno; 3,4,5-trichlorocatécho; Tétrachloroguaiacol; 3,4,5- trichlorosyringol; Tétrachlorocatécho; 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	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface	PC-EN-CHI-PON021	Pointe-Claire	
Couleur	CEAEQ	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	Eaux usées	PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire	

**Client: Sanexen Services Environnementaux Inc.**
**Numéro de demande: 18-919799**

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

## Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			Laboratoire accrédité (Eurofins)
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
COV : Chloroéthène (chlorure de vinyle); 1,1-dichloroéthène; Dichlorométhane; 1,2- dichloroéthène (trans); 1,1-dichloroéthane; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1- trichloroéthène; 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; Styène; 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- trichloroéthène; 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; Styène; 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

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 - Page 6 de 25

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

 237 rue de Liverpool  
 Saint-Augustin-de-Desmaures  
 Québec, Canada  
 G3A 2C8  
 Sans Frais | 866-365-2310  
 T | 418-878-4927  
 F | 418-878-7185  
 www.Eurofins.ca/Env

 121 Boulevard Hymus  
 Pointe-Claire  
 Québec, 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 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall
------------------------------	----------------------------	---

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			Laboratoire accrédité (Eurofins)
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
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

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

Paramètres accrédités		Organismes d'accréditation		Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
		Domaine(s) accrédité(s)		Méthodes internes associées		
<b>CHIMIE DE L'EAU</b>						
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			Pointe-Claire
HAP : Benzo (a) pyrène	CEAEQ 120	-	Eau potable, Eaux souterraines	PC-EN-CHO-PON004		Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphthylène; Acénaphthène; 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,i) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN	-	Eaux souterraines	PC-EN-CHO-PON005		Pointe-Claire
HAP : Naphtalène; Acénaphthylène; Acénaphthène; 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,i) pyrène; Dibenzo (a,i) pyrène	CEAEQ 124	-	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface	PC-EN-CHO-PON005		Pointe-Claire

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Huiles et graisses minérales, Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	CEAEQ 62	Eaux usées PC-EN-CHO-PON003	
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	CEAEQ 109	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHO-PON002	
Lixiviation	CCN -	Déchets liquides PC-EN-CHI-PON026	
Matières dissoutes (Solides dissous)	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON022	
Métaux	CCN -	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	
Métaux	CEAEQ 11,12,13,14,16,23,28,63,64,68,70,88,98	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux PC-EN-CHI-PON037	
Métaux : Argent, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Étain, Molybdène, Nickel, Plomb et Tungstène	CCN -	Huiles PC-EN-PET-PON012	
Nitrates	CEAEQ 17	Eaux potables PC-EN-CHI-PON028	
Nitrates	CEAEQ 67	Eaux souterraines, Lixiviants, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU				
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
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		Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation		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		Pointe-Claire
Orthophosphates	CEAEQ 42	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON016		Pointe-Claire

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU				
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
pH	CCN	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface		Pointe-Claire
	-	PC-EN-CHI-PON015		
pH	CEAEQ	Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Résidus liquides aqueux		Pointe-Claire
	60	PC-EN-CHI-PON015		
pH	CEAEQ	Eaux souterraines, Eaux usées		Pointe-Claire
	67	PC-EN-CHI-PON015		
Phosphore total	CEAEQ	Eaux usées		Pointe-Claire
	96	PC-EN-CHI-PON037		
Phosphore total	CCN	Eaux souterraines, Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface		Pointe-Claire
	-	PC-EN-CHI-PON037		
Phosphore total	CEAEQ	Eaux souterraines		Pointe-Claire
	17	PC-EN-CHI-PON037		
Phosphore total	CEAEQ	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface, Détergents liquides		Pointe-Claire
	42	PC-EN-CHI-PON037		
Phosphore total	CEAEQ	Eaux usées		Pointe-Claire
	95	PC-EN-CHI-PON037		
Solides en suspension	CEAEQ	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation		Pointe-Claire
	78	PC-EN-CHI-PON022		
Solides en suspension (MES)	CEAEQ	Eaux usées		Pointe-Claire
	95	PC-EN-CHI-PON022		

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 11 de 25

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

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

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

121 Boulevard Hymus  
 Pointe-Claire  
 Québec, 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 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall
------------------------------	----------------------------	---

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			Laboratoire accrédité (Eurofins)
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 92	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	
Solides en suspension (MES)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	
Solides en suspension volatils (MESV)	CEAEQ 41	Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON022	
Solides totaux	CEAEQ 43	Eaux usées PC-EN-CHI-PON022	
Sulfates	CCN -	Eaux souterraines, Eau usée, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	
Sulfates	CEAEQ 26	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON028	
Sulfates	CEAEQ 60	Eaux usées, Eaux de lixiviation, Eaux de surface PC-EN-CHI-PON028	
Sulfates	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	
Sulfates totaux	CEAEQ 78	Eaux potables, Eaux usées, Eaux de lixiviation PC-EN-CHI-PON028	
Sulfures totaux	CEAEQ 17	Eaux souterraines PC-EN-CHI-PON018	

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 12 de 25

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

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

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

121 Boulevard Hymus  
Pointe-Claire  
Québec, 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 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall
------------------------------	----------------------------	---

### Liste des paramètres accrédités

CHIMIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Sulfures totaux	CEAEQ 61	Eaux usées, Eau de lixiviation, Eau de surface PC-EN-CHI-PON018	Pointe-Claire
Trihalométhanes : Chloroforme; Bromodichlorométhane; Dibromochlorométhane; Bromoforme	CEAEQ 150	Eaux potables, Eau souterraines PC-EN-CHI-PON006	Pointe-Claire
Turbidité	CEAEQ 15	Eaux potables, Eau souterraines, Eau usées PC-EN-CHI-PON019	Pointe-Claire
CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Matrices accréditées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
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



Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	CEAEQ	Méthodes internes associées		
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-dichloroéthène; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthène; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthène; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthène; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styène; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; 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-dichloroéthène; 1,2-dichloroéthène (cis); Chloroforme; 1,1,1-trichloroéthène; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1,2-dichloroéthène; Trichloroéthène; 1,2-dichloropropane; 1,3-dichloropropane (cis); Toluène; 1,3-dichloropropène (trans); 1,1,2-trichloroéthène; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; Chlorobenzène; Éthylbenzène; m,p-xylène; o-xylène; Styène; 1,1,2,2-tétrachloroéthène; 1,3-dichlorobenzène; 1,4-dichlorobenzène; 1,2-dichlorobenzène; Acrylonitrile	CEAEQ	340	Sols, Solides, Matières dangereuses	PC-EN-CHO-PON006	Pointe-Claire

**Client: Sanexen Services Environnementaux Inc.**
**Numéro de demande: 18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Matières dangereuses	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
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; Styène; 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: Phéno; 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.

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 16 de 25

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

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

121 Boulevard Hymus  
 Pointe-Claire  
 Québec, 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 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall
------------------------------	----------------------------	---

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
Fluorures après lixiviation	CEAEQ 212	Solides		Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CCN	PC-EN-CHI-PON012		Pointe-Claire
Fluorures disponibles	CEAEQ 230	Solides		Pointe-Claire
Halogènes organiques totaux	CEAEQ 208	Résidus liquides aqueux ou huileux		Pointe-Claire
Halogènes totaux	CEAEQ 208	Matières dangereuses (huiles et autres liquides) liquides)		Pointe-Claire
HAP : Naphthalène; 2-méthyl-naphtalène; 1-méthyl-naphtalène; Acénaphthylène; 1,3-diméthyl-naphtalène; Acénaphthène; 2,3,5-triméthyl-naphtalène; 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-méthylcholantrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CEAEQ 320	Sols, Solides, Matières dangereuses		Pointe-Claire
HAP : Naphthalène; 2-méthyl-naphtalène; 1-méthyl-naphtalène; Acénaphthylène; 1,3-diméthyl-naphtalène; Acénaphthène; 2,3,5-triméthyl-naphtalène; 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-méthylcholantrène; Indéno (1,2,3-cd) pyrène; Dibenzo (a,h) anthracène; Benzo (g,h,i) pérylène; Dibenzo (a,i) pyrène; Dibenzo (a,h) pyrène	CCN	Sols, Solides, Matières dangereuses		Pointe-Claire

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)			
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

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 18 de 25

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

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

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

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

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

Cliant: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Méthodes internes associées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Matrices accréditées		
Nitrates	CEAEQ 218	Solides		Pointe-Claire
Nitrites	CEAEQ 218	PC-EN-CHI-PON028		Pointe-Claire
pH	CEAEQ 202	PC-EN-CHI-PON028	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses (solides)	Pointe-Claire
pH	CEAEQ 217	PC-EN-CHI-PON015	Solides	Pointe-Claire
pH (liquide), pH (solide)	CCN -	PC-EN-CHI-PON015	Solides	Pointe-Claire
Phosphore inorganique	CEAEQ 218	PC-EN-CHI-PON016	Solides	Pointe-Claire
Phosphore total	CEAEQ 218	Solides, Détergents solides		Pointe-Claire
Point d'éclair	CEAEQ 206	PC-EN-CHI-PON037	Résidus liquides aqueux ou huileux, Matières dangereuses	Pointe-Claire
Pouvoir calorifique	CEAEQ 221	ASTM D-93	Matières dangereuses (huiles et autres liquides)	Pointe-Claire
Solides totaux	CEAEQ 217	PC-EN-PET-PON006	Solides	Pointe-Claire
		PC-EN-CHI-PON022		

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 19 de 25

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

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

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

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

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

Client: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

#### CHIMIE DES BOUES, DES DÉCHETS ET DES SOLS

Paramètres accrédités	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Organismes d'accréditation	Méthodes internes associées	
Solides totaux volatils	CEAEQ	Solides	Pointe-Claire
	217	PC-EN-CHI-PON022	
Soufre	CEAEQ	Sols, Matières dangereuses	Pointe-Claire
	221	PC-EN-PET-004	
Soufre	CEAEQ	Sols, Matières dangereuses (huiles et autres liquides)	Pointe-Claire
	222	PC-EN-CHI-PON039	

#### MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

Paramètres accrédités	Matrices accréditées		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Organismes d'accréditation	Méthodes internes associées	
Bactéries lactiques (Dénombrement-TEMPO LAB)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON013	
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	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-		
BHAA (Compte total)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Campylobacter j/c/l (identification)	CCN	Éluat de poulet, Éponges, Produits crus	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			Laboratoire accrédité (Eurofins)
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Coliformes (plaques Pétrifilm de dénombrement des E. coli 3M)	CCN	Produits et ingrédients alimentaires	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Coliformes fécaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Coliformes totaux (Dénombrement-TEMPO CC)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON014	
Coliformes totaux (Dénombrement - méthode NPP)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Entérobactéries (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN	Nourriture animale	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON019	
Escherichia coli (Dénombrement - méthode NPP)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Escherichia coli (Dénombrement - Pétrifilm 3M)	CCN	Produits et ingrédients alimentaires	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	N/A	
Escherichia coli (Dénombrement - TEMPO EC)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON001	
Flore mésophile aérobie revivifiable (Dénombrement - TEMPO AC)	CCN	Produits alimentaires, Échantillons d'environnement	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON018	
Levures et Moisissures (Dénombrement - TEMPO YM)	CCN	Aliments	Saint-Augustin-de-Desmaures
	-	SA-EN-MIC-PON015	

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Levures et Moisissures (Dénombrement)	CCN -	Aliments, Échantillons environnementaux N/A	Saint-Augustin-de-Desmaures
Listeria (Identification)	CCN	Aliment, Échantillons environnementaux	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: <b>Sanexen Services Environnementaux Inc.</b>		Numéro de demande: <b>18-919799</b>	
Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet Alex Mainville/ Kevin Randall	

### Liste des paramètres accrédités

MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Staphylococcus aureus (Dénombrement - TEMPO STA)	CCN	Aliments	
	-	SA-EN-MIC-PON016	
Staphylococcus aureus (Dénombrement)	CCN	Aliments	
	-	N/A	
MICROBIOLOGIE DE L'EAU			
Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation	Matrices accréditées	
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées	
Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35°C, 48 heures)	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines	
	2	PC-EN-MIC-PON017	
Coliformes fécaux	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface	
	30	E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	
Coliformes totaux	CEAEQ	Eaux usées	
	31	E-A-EN-EN-MC-PC-MD016	
Coliformes totaux	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface	
	1	E-A-EN-EN-MC-PC-MD058	
Coliformes totaux (présence/absence)	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines	
	4	PC-EN-MIC-PON017	
Entérocoques	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines	
	2	E-A-EN-EN-MC-PC-MD011	

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-919799**

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

### Liste des paramètres accrédités

#### MICROBIOLOGIE DE L'EAU

Paramètres accrédités	Organismes d'accréditation		Matrices accréditées	Laboratoire accrédité (Eurofins)
	Domaine(s) accrédité(s)	Méthodes internes associées		
Escherichia coli	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface	E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
	30			
Escherichia coli	CEAEQ	Eaux potables, Eaux souterraines, Eaux de surface	E-A-EN-EN-MC-PC-MD014	Pointe-Claire
Escherichia coli	1	E-A-EN-EN-MC-PC-MD060	Matières Résiduelles Fertilisantes	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Escherichia coli (présence/absence)	36	E-A-EN-EN-MC-PC-MD061	Eaux potables, Eaux souterraines	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Legionella pneumophila	4	E-A-EN-EN-MC-PC-MD043	Air	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Legionella spp.	606	E-A-EN-EN-MC-PC-MD046	Air	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Pseudomonas aeruginosa	606	E-A-EN-EN-MC-PC-MD013	Eaux de surface	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Salmonella spp. (présence/absence)	3	PC-EN-MIC-PON044	Matières Résiduelles Fertilisantes	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Staphylococcus aureus	35	M/A	Eaux de surface	Pointe-Claire
	CEAEQ			
Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/absence)	3	M/A	Eaux potables, Eaux souterraines	Pointe-Claire
	CEAEQ			
	6	M/A		
	CEAEQ			

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 24 de 25

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

237 rue de Liverpool  
 Saint-Augustin-de-Desmaures  
 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: **18-919799**

Bon de commande 402045706	Votre Projet RA18-901-1	Chargé de Projet 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 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CEAEQ 194	Eaux SA-EN-TOX-PON010		Saint-Augustin-de-Desmaures
Inhibition de la croissance avec l'algue <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 <i>Ceriodaphnia dubia</i>	CEAEQ 195	Eaux SA-EN-TOX-PON012		Saint-Augustin-de-Desmaures
Létalité avec la daphnie ( <i>Daphnia magna</i> )	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.

Annexe 3 du certificat no. 885267 - Version 1 Page 25 de 25

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

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

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

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