

Numéro de demande d'analyse: **18-898140**

Demande d'analyse reçue le: 2018-07-27

Date d'émission du certificat: 2018-08-01

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200

Brossard, Québec, Canada

J4Z 3V4

Téléphone : (450) 466-2123

Télécopieur : (450) 466-2240

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.

Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.

Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

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

<ND> : Non-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: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

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	2018-07-27
Analyse	2018-08-01
No. séquence	626207
mg/L	1
État de l'échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé)	--
	N/A 1

Commentaires:
3669422 Bassin 3-180726

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).

Amina Issiki, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2)	Préparation	2018-07-30
	Analyse	2018-07-30
Demande chimique en oxygène. (Accrédité) PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO)	No. séquence	626344
DCO	mg/L	22
pH	Préparation	2018-07-27
	Analyse	2018-07-27
pH (Accrédité) PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+)	No. séquence	626241
pH		8.28
Solides en suspension	Préparation	2018-07-30
	Analyse	2018-07-31
Analyses gravimétriques (Accrédité) PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.)	No. séquence	626353
Solides en suspension	mg/L	< 4
Sulfures totaux	Préparation	2018-07-30
	Analyse	2018-07-30
Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S)	No. séquence	626394
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

Certificat d'analyse no. 862256 - Version 1 - Page 3 de 9



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

Aluminium (Al) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Aluminium	mg/L	0.06
Antimoine (Sb) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Antimoine	mg/L	0.001
Argent (Ag) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Argent	mg/L	0.0013
Arsenic (As) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Arsenic	mg/L	< 0.001
Baryum (Ba) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Baryum	mg/L	0.04
Cadmium (Cd) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Cadmium	mg/L	< 0.0005
Chrome (Cr) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Chrome	mg/L	< 0.001

Certificat d'analyse no. 862256 - Version 1 - Page 4 de 9



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

Cobalt (Co) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Cuivre	mg/L	< 0.001
Fer (Fe) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Fer	mg/L	< 0.05
Manganèse (Mn) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Manganèse	mg/L	0.017
Mercure (Hg) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Mercure	mg/L	< 0.00001
Molybdène (Mo) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Molybdène	mg/L	0.004
Nickel (Ni) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Nickel	mg/L	0.001

Certificat d'analyse no. 862256 - Version 1 - Page 5 de 9



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

Plomb (Pb) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Plomb	mg/L	< 0.001
Sélénium (Se) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Sélénium	mg/L	< 0.001
Sodium (Na) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Sodium	mg/L	122
Zinc (Zn) extractible total	Préparation	2018-07-30
Analyses des métaux (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)	No. séquence	626363
Zinc	mg/L	< 0.007

Certificat d'analyse no. 862256 - Version 1 - Page 6 de 9



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo.	3669422
Votre Référence	Bassin 3-180726
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	NA
Lieu de prélèvement	950 Chemin d'Anjou à Boucherville
Prélevé le	2018-07-26
Reçu Labo	2018-07-27

Paramètre(s)

 Méthode
 Référence

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Préparation	2018-07-30
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2018-07-30
PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP)	No. séquence	626339
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphthylène	µg/L	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
7,12-Diméthylbenzo (a) anthracène	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
Sommation des benzo (b, j & k) fluoranthènes	µg/L	<ND>
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
3-Méthylcholanthrène	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,l) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	<0.1

Certificat d'analyse no. 862256 - Version 1 - Page 7 de 9



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo. 3669422
 Votre Bassin 3-180726
 Référence

 Matrice Eau de surface
 Prélevé par NA

 Lieu de 950 Chemin
 prélèvement d'Anjou à
 Boucherville

 Prélevé le 2018-07-26
 Reçu Labo 2018-07-27

Paramètre(s)

Méthode
 Référence

Pourcentage de récupération

D10-Fluorène	%	91%
D10-Pyrène	%	98%
D12-Benzo(a)pyrène	%	94%

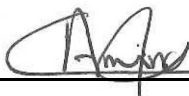

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité)	Préparation	2018-07-27
PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD)	Analyse	2018-07-27
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	626320
	µg/L	<200

Commentaires:

3669422 Bassin 3-180726 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).

Amina Issiki, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Échantillon(s)

No Labo. 3669422
 Votre Bassin 3-180726
 Référence
 Matrice Eau de surface
 Prélevé par NA
 Lieu de 950 Chemin
 prélèvement d'Anjou à
 Boucherville
 Prélevé le 2018-07-26
 Reçu Labo 2018-07-27
 Temp. reçu °C 15

Paramètre(s)

Méthode
 Référence

Coliformes fécaux (compte)	Préparation	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité)	Analyse	2018-07-27
E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	No. séquence	626297
Coliformes fécaux	UFC/100mL	5

Commentaires:

3669422 Bassin 3-180726 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.

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



HIRAL PATEL, microbiologiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-898140**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2)					
No Séquence: 626207					
DBO5	mg/L	< 1	< 1	215	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	214	150 - 250
	mg/L	< 1	< 1	209	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: 626344					
DCO	mg/L	< 5	< 5	67	57 - 85.6
Sulfures totaux					
No Séquence: 626394					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.94	1.74 - 2.62
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
No Séquence: 626339					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8	5.2 - 9.6
				7.5	5.2 - 9.6
Acénaphthylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				8.1	5.2 - 9.6
Acénaphthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.7
				8.2	5.2 - 9.7
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.3 - 9.8
				8.1	5.3 - 9.8
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.1	5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.2 - 9.6
				8.0	5.2 - 9.6
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	5.2 - 9.7
				8.6	5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.4	5.2 - 9.7
				8.6	5.2 - 9.7

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.862256 - 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:

18-898140

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.3 - 9.8
				8.3	5.3 - 9.8
7,12-Diméthylbenzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.1	4.3 - 8
				5.2	4.3 - 8
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.5	5.3 - 9.8
				7.7	5.3 - 9.8
Somme des benzo (b, j & k) fluoranthènes	µg/L	< 0.03	<ND>	22.9	15.8 - 29
				23.3	15.8 - 29
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.7	5.2 - 9.7
				7.8	5.2 - 9.7
3-Méthylcholanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.3 - 9.8
				7.4	5.3 - 9.8
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.1	5.2 - 9.6
				8.1	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.6	5.2 - 9.7
				7.7	5.2 - 9.7
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3	5.2 - 9.6
				7.4	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.9	5.3 - 9.8
				7.9	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	8.0	5.3 - 9.8
				7.8	5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.4	5.3 - 9.8
				7.3	5.3 - 9.8
Hydrocarbures pétroliers C10-C50					
No Séquence: 626320					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5950	4376 - 8126
				5290	4376 - 8126
				5940	4376 - 8126
Argent (Ag) extractible total					
No Séquence: 626363					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.17	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) extractible total					
No Séquence: 626363					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.862256 - 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:

18-898140

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As) extractible total					
No Séquence: 626363					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.989	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) extractible total					
No Séquence: 626363					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.89	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) extractible total					
No Séquence: 626363					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) extractible total					
No Séquence: 626363					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) extractible total					
No Séquence: 626363					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.173	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) extractible total					
No Séquence: 626363					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Fer (Fe) extractible total					
No Séquence: 626363					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1
Mercure (Hg) extractible total					
No Séquence: 626363					
Mercure	mg/L	< 0.00001	< 0.00001	0.0584	0.04 - 0.06
Manganèse (Mn) extractible total					
No Séquence: 626363					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo) extractible total					
No Séquence: 626363					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sodium (Na) extractible total					
No Séquence: 626363					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni) extractible total					
No Séquence: 626363					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.996	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.862256 - 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:

18-898140

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb) extractible total					
No Séquence: 626363					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) extractible total					
No Séquence: 626363					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) extractible total					
No Séquence: 626363					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) extractible total					
No Séquence: 626363					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.07	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 626241					
pH		NA	NA	6.86 6.85 6.85 6.85	6.7 - 7.1 6.7 - 7.1 6.7 - 7.1 6.7 - 7.1
Solides en suspension					
No Séquence: 626353					
Solides en suspension	mg/L	< 4	< 4	312	236.2 - 354.4

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.862256 - 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:

18-898140

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Aluminium (Al) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Aluminium	mg/L	0.06	0.06	0.0
Antimoine (Sb) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	-
Argent (Ag) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Argent	mg/L	0.0013	< 0.0005	-
Arsenic (As) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Baryum (Ba) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Baryum	mg/L	0.04	0.04	0.0
Cadmium (Cd) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	-
Chrome (Cr) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cobalt (Co) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Cuivre (Cu) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Fer (Fe) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	-
Manganèse (Mn) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Manganèse	mg/L	0.017	0.016	6.1

Annexe 2 du certificat no.862256 - 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:

18-898140

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402045706	RA18-901-1	Mme. Alex Mainville

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Molybdène (Mo) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Molybdène	mg/L	0.004	0.004	0.0
Nickel (Ni) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Nickel	mg/L	0.001	0.001	0.0
Plomb (Pb) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sélénium (Se) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
Sodium (Na) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Sodium	mg/L	122	116	5.0
Sulfures totaux				
No Séquence: 626394	(No éch)		(3669422)	
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	-
Zinc (Zn) extractible total				
No Séquence: 626363	(No éch)		(3669422)	
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	-

Annexe 2 du certificat no.862256 - 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.