

**Numéro de demande d'analyse:** **17-836807**



Demande d'analyse reçue le: 2017-08-03

Date d'émission du certificat: 2017-08-08

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
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Commentaires

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la 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 correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat 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: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

No Labo.	Échantillon(s)				
	3428901	3428902	3428903	3428905	
Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802	
Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin				
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Solides en suspension</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	591421	591421	591421	591421
Solides en suspension	mg/L	<4	<4	<4	<4
<b>Sulfures totaux</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	591424	591424	591424	591424
Sulfures (en S2-)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 2 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence		CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Solides en suspension</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	591421	591421	591421	591421
Solides en suspension	mg/L	5	5	7	12
<b>Sulfures totaux</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	591424	591424	591424	591424
Sulfures (en S2-)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.03



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3428910</b>
Votre Référence	CarC-P3-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

**Solides en suspension**

 Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)  
 QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)

Préparation	2017-08-04
Analyse	2017-08-04
No. séquence	591421

Solides en suspension

mg/L	11
------	----

**Sulfures totaux**

 QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)  
 MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D

Préparation	2017-08-04
Analyse	2017-08-04

Sulfures (en S2-)

No. séquence	591424
mg/L	<0.02

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).




Daniela Crisan, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428901	3428902	3428903	3428905
Votre Référence		CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Azote ammoniacal (en N)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	591409	591409	591409	591409
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.06	0.09	0.09	0.07
<b>Fluorures (électrode)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	591417	591417	591417	591417
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>pH</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
pH (Accrédité)	Analyse	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	591342	591342	591342	591342
pH		8.40	8.23	8.31	8.19
<b>Phosphore total (en P)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	591400	591400	591400	591400
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 5 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence		CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Azote ammoniacal (en N)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	591409	591409	591409	591409
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.16	< 0.05
<b>Fluorures (électrode)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	591417	591417	591417	591417
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>pH</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
pH (Accrédité)	Analyse	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	591342	591342	591342	591342
pH		8.34	8.36	8.19	8.36
<b>Phosphore total (en P)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	591402	591402	591402	591402
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 6 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

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

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

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

No Labo.	3428910	3428933
Votre Référence	CarC-P3-170802	CarA-P3-170802-DUP
Matrice	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Azote ammoniacal (en N)</b>	Préparation	2017-08-04	-
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	591409	-
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	-
<b>Fluorures (électrode)</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	591417	591417
Fluorures	mg/L	0.3	0.3
<b>pH</b>	Préparation	2017-08-03	-
pH (Accrédité)	Analyse	2017-08-03	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	591342	-
pH		8.30	-
<b>Phosphore total (en P)</b>	Préparation	2017-08-04	-
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	591402	-
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	-
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	-

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 7 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

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

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

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

Paramètre(s) Méthode Référence	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428901	3428902	3428903	3428905
	Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802
	Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin			
	Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
	Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
	Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Aluminium	mg/L	0.02	< 0.01	0.01	0.02
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Argent (Ag) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Arsenic (As) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Baryum	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Chrome	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 8 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428901	3428902	3428903	3428905
Votre Référence		CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Manganèse	mg/L	0.008	0.013	0.012	0.102
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Molybdène	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Nickel	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 9 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

No Labo.	Échantillon(s)				
	3428901	3428902	3428903	3428905	
Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802	
Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin				
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Sodium (Na) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Sodium	mg/L	122	123	123	128
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 10 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037359</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence		CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.01	0.02	0.01
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Argent (Ag) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Arsenic (As) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Baryum	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 11 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)			
		3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence		CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Manganèse	mg/L	0.016	0.012	0.014	0.019
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Molybdène	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Nickel	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 12 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

No Labo.	Échantillon(s)				
	3428906	3428907	3428908	3428909	
Votre Référence	CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802	
Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin				
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	
<b>Paramètre(s)</b>					
Méthode					
Référence					
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Sodium (Na) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Sodium	mg/L	123	122	122	122
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389	591389	591389	591389
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 13 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037359</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3428910</b>
Votre Référence	CarC-P3-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Aluminium (Al) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Aluminium	mg/L	0.01
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Antimoine	mg/L	< 0.001
<b>Argent (Ag) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Argent	mg/L	< 0.0005
<b>Arsenic (As) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Arsenic	mg/L	< 0.001
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Baryum	mg/L	0.04
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Cadmium	mg/L	< 0.0005
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Chrome	mg/L	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 14 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3428910</b>
Votre Référence	CarC-P3-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Cobalt (Co) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Cobalt	mg/L	< 0.001

<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Cuivre	mg/L	< 0.001

<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Manganèse	mg/L	0.028

<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Mercure	mg/L	< 0.0001

<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Molybdène	mg/L	0.003

<b>Nickel (Ni) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Nickel	mg/L	0.001

<b>Plomb (Pb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Plomb	mg/L	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 15 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037359</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3428910</b>
Votre Référence	CarC-P3-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Sélénium (Se) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Sélénium	mg/L	< 0.001
<b>Sodium (Na) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Sodium	mg/L	122
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-03
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591389
Zinc	mg/L	< 0.007

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 16 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

No Labo.	3428901	3428902	3428903	3428905
Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Huiles et graisses totales</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	No. séquence	591332	591332	591332	591332
<b>Huiles et graisses totales</b>	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	591396	591396	591396	591396
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 17 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

No Labo.	3428901	3428902	3428903	3428905
Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802	CarB-P1-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

**Pourcentage de récupération**

D10-Fluorène	%	85%	85%	92%	91%
D10-Pyrène	%	77%	77%	84%	87%
D12-Benzo(a)pyrène	%	64%	71%	78%	78%



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

No Labo.	3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence	CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin			
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Huiles et graisses totales</b>	Préparation	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	No. séquence	591332	591332	591332	591332
<b>Huiles et graisses totales</b>	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>	Préparation	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	591396	591396	591396	591396
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>	<ND>

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 19 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

No Labo.	3428906	3428907	3428908	3428909
Votre Référence	CarB-P2-170802	CarB-P3-170802	CarC-P1-170802	CarC-P2-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03

**Paramètre(s)**

Méthode  
Référence

**Pourcentage de récupération**

D10-Fluorène	%	86%	89%	84%	92%
D10-Pyrène	%	81%	83%	79%	84%
D12-Benzo(a)pyrène	%	69%	78%	65%	77%



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3428910</b>
Votre Référence	CarC-P3-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Huiles et graisses totales</b>	Préparation	2017-08-03
Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	No. séquence	591332
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>	Préparation	2017-08-04
HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Analyse	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	No. séquence	591396
Naphtalène	µg/L	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not	µg/L	<ND>

Certificat d'analyse no. 799694 - Version 1 - Page 21 de 23



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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

**No Labo.** 3428910  
 Votre Référence CarC-P3-170802  
 Matrice Eau de surface  
 Prélevé par B. Morin  
 Lieu de prélèvement CRS-Boucherville  
 Prélevé le 2017-08-02  
 Reçu Labo 2017-08-03

**Paramètre(s)**

Méthode  
 Référence

**Pourcentage de récupération**

D10-Fluorène	%	92%
D10-Pyrène	%	85%
D12-Benzo(a)pyrène	%	72%

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).




Daniela Crisan, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **17-836807**

<b>Bon de commande</b> 402037359	<b>Votre Projet</b> RA17-901-1	<b>Chargé de Projet</b> Daniel Bouchard
-------------------------------------	-----------------------------------	--

No Labo.	Échantillon(s)		
	3428901	3428902	3428903
Votre Référence	CarA-P1-170802	CarA-P2-170802	CarA-P3-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03
Temp. reçu °C	18	18	18

**Paramètre(s)**

Méthode  
Référence

**Coliformes fécaux (compte)**

	Préparation	-	-	-
Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité) E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D)	Analyse	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
Coliformes fécaux	No. séquence	591541	591541	591541
	UFC/100mL	0	0	0

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).



Lynda Rodrigue, microbiologiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

**17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Fluorures (électrode)</b>					
No Séquence: 591417					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
<b>Sulfures totaux</b>					
No Séquence: 591424					
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	<0.02	4.91	3.57 - 5.35
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>					
No Séquence: 591396					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.0	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Acénaphène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 5.8	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0 6.0	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.1	6.3 - 9.8 6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1 6.0	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1 6.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.1	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1 6.3	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.0	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.9 6.0	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.1 6.1	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.7 5.7	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3 6.4	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6 6.7	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8 6.8	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799694 - 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:

**17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.5	5.2 - 9.6
				6.5	5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	5.5	5.2 - 9.7
				5.6	5.2 - 9.7
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 totales</b>					
No Séquence: 591332					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	73	60 - 90
<b>Argent (Ag) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.09	0.8 - 1.2
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
<b>Arsenic (As) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.060	0.8 - 1.2
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0521	0.04 - 0.06
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799694 - 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:

**17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
<b>Sodium (Na) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.1	4 - 6
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>					
No Séquence: 591389					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
<b>Azote ammoniacal (en N)</b>					
No Séquence: 591409					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.26	4.08 - 6.12
<b>pH</b>					
No Séquence: 591342					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
<b>Phosphore total (en P)</b>					
No Séquence: 591400					
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.97	0.85 - 1.15
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	NA	NA
<b>Phosphore total (en P)</b>					
No Séquence: 591402					
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.97	0.85 - 1.15
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	NA	NA
<b>Solides en suspension</b>					
No Séquence: 591421					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799694 - 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: **17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	922	808 - 1094

### Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799694 - 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:

**17-836807**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037359	RA17-901-1	Daniel Bouchard

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
<b>Fluorures (électrode)</b>				
No Séquence: 591417	(No éch)		(3428901)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
<b>pH</b>				
No Séquence: 591342	(No éch)		(3428901)	
pH		8.40	8.27	1.6
<b>Phosphore total (en P)</b>				
No Séquence: 591402	(No éch)		(3428906)	
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 591402	(No éch)		(3428907)	
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
<b>Sulfures totaux</b>				
No Séquence: 591424	(No éch)		(3428901)	
Sulfures (en S2-)	mg/L	<0.02	<0.02	-

Annexe 2 du certificat no.799694 - 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.

**Numéro de demande d'analyse:** **17-836937**



Demande d'analyse reçue le: 2017-08-04

Date d'émission du certificat: 2017-08-18

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
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 800036).

Les critères du "nouveau Guide d'intervention par rapport à la 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 correspondant au "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" sont inclus dans ce certificat à titre indicatif seulement.

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

<ND> : Non-détecté    NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

**AVIS DE CONFIDENTIALITÉ :** Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE :** This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3429504</b>
Votre Référence	C-Car-comp-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Demande chimique en oxygène (DCO)</b>	Préparation	2017-08-08
Demande chimique en oxygène (Reflux acide fermé/colorimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-08
QC005-95 (REF : SM5220 D / MA. 315 - DCO 1.1 R4)	No. séquence	591711
DCO	mg/L	23
<b>Solides en suspension</b>	Préparation	2017-08-07
Solides en suspension à 104C (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2017-08-08
QC102-16 (REF : SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.2 R3)	No. séquence	591646
Solides en suspension	mg/L	<4
<b>Sulfures totaux</b>	Préparation	2017-08-08
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène (Accrédité)	Analyse	2017-08-08
MA. 300 - S 1.2 R3 / SM4500-S2 D	No. séquence	591726
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02

**Commentaires:**
**3429504** C-Car-comp-170802 COV : Reçu avec espace d'air.

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).



Fatima Sobh, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037559</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

**Échantillon(s)**

No Labo.	3429500	3429501	3429504
Votre Référence	A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice Prélevé par	Eau de surface B. Morin	Eau de surface B. Morin	Eau de surface B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04

**Paramètre(s)**

 Méthode  
Référence

<b>Azote ammoniacal (en N)</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: MA. 300 - N 2.0)	No. séquence	591582	591582	591582
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	0.07	0.12	0.33
<b>Fluorures (électrode)</b>	Préparation	-	-	2017-08-09
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	-	-	2017-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	-	-	591804
Fluorures	mg/L	-	-	0.3
<b>pH</b>	Préparation	-	-	2017-08-03
pH (Accrédité)	Analyse	-	-	2017-08-03
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: MA. 100 - pH 1.1)	No. séquence	-	-	591517
pH		-	-	7.98
<b>Phosphore total (en P)</b>	Préparation	-	-	2017-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	-	-	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	-	-	591577
Phosphore (en P)	mg/L	-	-	< 0.03
Phosphore (en PO4)	mg/L	-	-	< 0.1

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

<b>No Labo.</b>	<b>3429504</b>
Votre Référence	C-Car-comp-170802
Matrice	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04

**Paramètre(s)**

Méthode  
Référence

**Sulfates (en SO4)**

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)  
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.3 CEAEQ)

Préparation	2017-08-08
Analyse	2017-08-08
No. séquence	591578
mg/L	326



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037559</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

	No Labo.	Échantillon(s)		
		3429500	3429501	3429504
Votre Référence		A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par		B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
<b>Paramètre(s)</b>				
Méthode				
Référence				
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>	Préparation	2016-08-11	2016-08-11	2016-08-11
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Aluminium	mg/L	0.08	0.02	0.05
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001
<b>Argent (Ag) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Argent	mg/L	0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Arsenic (As) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Baryum	mg/L	0.05	0.04	0.05
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	0.002

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037559</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

	No Labo.	Échantillon(s)		
		3429500	3429501	3429504
Votre Référence		A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice		Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par		B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
<b>Paramètre(s)</b>				
Méthode				
Référence				
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Manganèse	mg/L	0.012	0.010	0.058
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Molybdène	mg/L	0.004	0.004	0.004
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Nickel	mg/L	0.002	0.002	0.002
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

	No Labo.	Échantillon(s)		
		3429500	3429501	3429504
Votre Référence		A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice Prélevé par		Eau de surface B. Morin	Eau de surface B. Morin	Eau de surface B. Morin
Lieu de prélèvement		CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le		2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo		2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04
<b>Paramètre(s)</b>				
Méthode				
Référence				
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<b>Sodium (Na) extractible total</b>	Préparation	2016-08-11	2016-08-11	2016-08-11
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Sodium	mg/L	150	150	150
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
PC-EN-CHI-PON037 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	591576	591576	591576
Zinc	mg/L	0.063	< 0.007	< 0.007



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037559</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

**Échantillon(s)**

No Labo.	3429500	3429501	3429504
Votre Référence	A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

Paramètre(s)	Préparation		
<b>Composés organiques volatils</b>		-	2017-08-07
Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité)	Analyse	-	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD006 (REF:MA 400-COV1.1,CEAEQ)	No. séquence	-	591591
Chlorure de vinyle	µg/L	-	<0.5
1,1-Dichloroéthène	µg/L	-	<0.1
Dichlorométhane	µg/L	-	<1
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	-	<0.1
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	-	<0.1
Chloroforme	µg/L	-	<0.1
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	-	<0.1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	-	<0.1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	-	<0.1
Benzène	µg/L	-	<0.1
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	-	<0.1
1,2-Dichloropropane	µg/L	-	<0.1
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	-	<0.1
Toluène	µg/L	-	0.2
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	-	<0.1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	-	<0.1
1,3-Dichloropropane	µg/L	-	<0.1
Tétrachloroéthène	µg/L	-	<0.1
Chlorobenzène	µg/L	-	<0.1
Éthylbenzène	µg/L	-	<0.1
Xylènes	µg/L	-	0.1
Styrène	µg/L	-	<0.1
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	-	<0.1
Pentachloroéthane	µg/L	-	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	-	<0.1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	-	<0.1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	-	<0.1
Hexachloroéthane	µg/L	-	<0.5

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
<b>402037559</b>	<b>RA17-901-1</b>	<b>Daniel Bouchard</b>

**Échantillon(s)**

No Labo.	3429500	3429501	3429504
Votre Référence	A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04

**Paramètre(s)**

Méthode

Référence

Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	-	-	<ND>
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	-	-	<ND>
<b>Pourcentage de récupération</b>				
Dibromofluorométhane	%	-	-	115%
D8-Toluène	%	-	-	98%
1-Bromo-4-fluorobenzène	%	-	-	101%

**Huiles et graisses totales**

Huiles et graisses minérales et totales (gravimétrie) (Accrédité)	Préparation	-	-	2017-08-04
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD013 (REF: M-CR-5.4-017, CMM)	Analyse	-	-	2017-08-08
Huiles et graisses totales	No. séquence	-	-	591486
	mg/L	-	-	8

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques**

HAP & phénols par GC-MS (Accrédité)	Préparation	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD005 (MA400 HAP1.1/MA408PHÉ1.0)	Analyse	2017-08-07	2017-08-07	2017-08-07
	No. séquence	591568	591568	591568
Naphtalène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Acénaphène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Phénanthrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (a) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (e) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

## Échantillon(s)

No Labo.	3429500	3429501	3429504
Votre Référence	A-Car-comp-170802	B-Car-comp-170802	C-Car-comp-170802
Matrice	Eau de surface	Eau de surface	Eau de surface
Prélevé par	B. Morin	B. Morin	B. Morin
Lieu de prélèvement	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville	CRS-Boucherville
Prélevé le	2017-08-02	2017-08-02	2017-08-02
Reçu Labo	2017-08-04	2017-08-04	2017-08-04

## Paramètre(s)

Méthode

Référence

Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not)	µg/L	<ND>	<ND>	<ND>
<b>Pourcentage de récupération</b>				
D10-Fluorène	%	95%	94%	95%
D10-Pyrène	%	99%	96%	106%
D12-Benzo(a)pyrène	%	88%	85%	81%

**Hydrocarbures pétroliers C10-C50**

Hydrocarbures pétroliers C10-C50. (Accrédité)	Préparation	-	-	2017-08-08
E-A-EN-EN-CHO-PC-MD002 ( MA. 400 - HYD. 1.1)	Analyse	-	-	2017-08-08
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	No. séquence	-	-	591593
	µg/L	-	-	<200

**Nonylphénols & Nonylphénols Éthoxylates (Sous-traitance)**

(Analyse effectuée en sous-traitance)

	Préparation	-	-	-
	Analyse	-	-	2017-08-10
	No. séquence	-	-	NA
Nonylphénols	µg/L	-	-	<1.0
Nonylphénols Éthoxylates	µg/L	-	-	<2.0
Nonylphénol Monoéthoxylate	µg/L	-	-	<2.0
Nonylphénol Diéthoxylate	µg/L	-	-	<0.10

Certificat d'analyse no. 799516 - 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 ou selon les instructions écrites du client.

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** **Numéro de demande: 17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Commentaires:**

**3429504** C-Car-comp-170802 COV : Reçu avec espace d'air.

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).



Fatima Sobh, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

**Échantillon(s)**

**No Labo.** 3429504  
 Votre Référence C-Car-comp-170802  
 Matrice Eau de surface  
 Prélevé par B. Morin  
 Lieu de prélèvement CRS-Boucherville  
 Prélevé le 2017-08-02  
 Reçu Labo 2017-08-04  
 Temp. reçu °C 16

**Paramètre(s)**

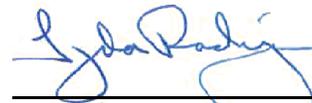
Méthode  
 Référence

**Coliformes fécaux (compte)** Préparation -  
 Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité) Analyse 2017-08-04  
 E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D) No. séquence 591522  
 Coliformes fécaux UFC/100mL 0

**Commentaires:**

**3429504** C-Car-comp-170802 COV : Reçu avec espace d'air.

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).



Lynda Rodrigue, microbiologiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Composés organiques volatils</b>					
No Séquence: 591591					
Chlorure de vinyle	µg/L	< 0.5	<0.5	8.8	7.15 - 13.29
1,1-Dichloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Dichlorométhane	µg/L	< 1	<1	11	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Chloroforme	µg/L	< 0.1	<0.1	11.1	7 - 13
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
Tétrachlorure de carbone	µg/L	< 0.1	<0.1	10.8	7 - 13
1,2-Dichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
Benzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,2-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.1	7 - 13
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	< 0.1	<0.1	11.8	7 - 13
Toluène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.6	7 - 13
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	< 0.1	<0.1	12.4	7 - 13
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	10.9	7 - 13
1,3-Dichloropropane	µg/L	< 0.1	<0.1	9.4	7 - 13
Tétrachloroéthène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.9	7 - 13
Chlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Éthylbenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.5	7 - 13
Xylènes	µg/L	< 0.1	<0.1	29.7	21 - 39
Styrène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.2	7 - 13
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	< 0.1	<0.1	11.0	7 - 13
Pentachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	9.8	7 - 13
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.3	7 - 13
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	< 0.1	<0.1	10.0	7 - 13
Hexachloroéthane	µg/L	< 0.5	<0.5	NA	NA
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	18.8	14 - 26
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	< 0.1	<ND>	24.2	14 - 26
<b>Demande chimique en oxygène (DCO)</b>					
No Séquence: 591711					
DCO	mg/L	< 5	< 5	302	247 - 370
<b>Fluorures (électrode)</b>					
No Séquence: 591804					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
<b>Sulfures totaux</b>					
No Séquence: 591726					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799516 - 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:

**17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	5.25	3.57 - 5.35
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>					
No Séquence: 591568					
Naphtalène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.3 5.9	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Acénaphène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.5 6.2	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Fluorène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7 6.5	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Phénanthrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.6 6.3	6.3 - 9.8 6.3 - 9.8
Anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.4 6.2	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1 6.8	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2 7.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (a) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.8 6.5	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Chrysène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9 6.6	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.9 6.5	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7 6.6	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0 6.7	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (a) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.7 6.6	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Benzo (e) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.3 7.0	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.1 6.8	5.3 - 9.8 5.3 - 9.8
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.0 6.7	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	< 0.1	<0.1	7.2 6.9	5.2 - 9.6 5.2 - 9.6
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	< 0.1	<0.1	6.0 5.7	5.2 - 9.7 5.2 - 9.7
Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G)	µg/L	< 0.1	<ND>	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799516 - 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:

**17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
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 totales</b>					
No Séquence: 591486					
Huiles et graisses totales	mg/L	< 5	< 5	69	60 - 90
<b>Hydrocarbures pétroliers C10-C50</b>					
No Séquence: 591593					
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	µg/L	< 200	<200	5250 5740 5290	4376 - 8126 4376 - 8126 4376 - 8126
<b>Sulfates (en SO4)</b>					
No Séquence: 591578					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.0	4.73 - 5.78
<b>Argent (Ag) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.09	0.8 - 1.2
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
<b>Arsenic (As) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.033	0.8 - 1.2
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799516 - 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:

**17-836937**

<b>Bon de commande</b>	<b>Votre Projet</b>	<b>Chargé de Projet</b>
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0473	0.04 - 0.06
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
<b>Sodium (Na) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.2	4 - 6
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>					
No Séquence: 591576					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.10	0.8 - 1.2
<b>Azote ammoniacal (en N)</b>					
No Séquence: 591582					
Azote ammoniacal (en N)	mg/L	< 0.05	< 0.05	5.65	4.08 - 6.12
<b>pH</b>					
No Séquence: 591517					
pH		NA	NA	6.84	6.7 - 7.1
<b>Phosphore total (en P)</b>					
No Séquence: 591577					
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.91	0.85 - 1.15
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799516 - 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: **17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

### Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
<b>Solides en suspension</b>					
No Séquence: 591646					
Solides en suspension	mg/L	< 4	<4	917	808 - 1094

### Commentaires CQ

Séquence no. 591576 : Mercure / Mercury (Limite basses / Lower limits) : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.799516 - 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: **17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
<b>Aluminium (Al) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Aluminium	mg/L	0.08	0.07	13.3
<b>Antimoine (Sb) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.0
<b>Argent (Ag) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Argent	mg/L	0.0005	< 0.0005	-
<b>Arsenic (As) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	-
<b>Baryum (Ba) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Baryum	mg/L	0.05	0.05	0.0
<b>Cadmium (Cd) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Cadmium	mg/L	< 0.0005	0.0009	-
<b>Chrome (Cr) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	-
<b>Cobalt (Co) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.001	-
<b>Composés organiques volatils</b>				
No Séquence: 591591	(No éch)		(3429504)	
Chlorure de vinyle	µg/L	<0.5	<0.5	-
1,1-Dichloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Dichlorométhane	µg/L	<1	<1	-
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	-
Chloroforme	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Tétrachlorure de carbone	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-

Annexe 2 du certificat no.799516 - Page 1 de 3

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: **17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Benzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Trichloroéthène (TCE)	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	<0.1	<0.1	-
Toluène	µg/L	0.2	0.2	0.0
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,3-Dichloropropane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Tétrachloroéthène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Chlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Éthylbenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Xylènes	µg/L	0.1	0.1	0.0
Styrène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	<0.1	<0.1	-
Pentachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	-
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	<0.1	<0.1	-
Hexachloroéthane	µg/L	<0.5	<0.5	-
Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	-
Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	<ND>	<ND>	-
<b>Cuivre (Cu) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Cuivre	mg/L	0.002	0.003	40.0
<b>Fluorures (électrode)</b>				
No Séquence: 591804	(No éch)		(3429504)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
<b>Manganèse (Mn) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Manganèse	mg/L	0.012	0.014	15.4
<b>Mercure (Hg) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	-
<b>Molybdène (Mo) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Molybdène	mg/L	0.004	0.005	22.2
<b>Nickel (Ni) extractible total</b>				

Annexe 2 du certificat no.799516 - Page 2 de 3

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:

**17-836937**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
402037559	RA17-901-1	Daniel Bouchard

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Nickel	mg/L	0.002	0.003	40.0
<b>Phosphore total (en P)</b>				
No Séquence: 591577	(No éch)		(3429504)	
Phosphore (en P)	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore (en PO4)	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
<b>Plomb (Pb) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	-
<b>Sélénium (Se) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	-
<b>Sodium (Na) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Sodium	mg/L	150	148	1.3
<b>Sulfates (en SO4)</b>				
No Séquence: 591578	(No éch)		(3429504)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	326	317	2.8
<b>Sulfures totaux</b>				
No Séquence: 591726	(No éch)		(3429504)	
Sulfures (en S2-)	mg/L	< 0.02	< 0.02	-
<b>Zinc (Zn) extractible total</b>				
No Séquence: 591576	(No éch)		(3429500)	
Zinc	mg/L	0.063	0.008	154.9

Annexe 2 du certificat no.799516 - Page 3 de 3

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.