

Numéro de demande d'analyse: **18-904398**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-28

Date d'émission du certificat: 2018-09-11

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
Brossard, Québec, Canada
J4Z 3V4
Téléphone : (450) 466-2123
Télécopieur : (450) 466-2240

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

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 869083). Correction du requérant et du projet.

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

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

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

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



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

**Demande Biochimique en Oxygène (5)
(mg/L-O2)**

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

DBO5

 État de l'échantillon à la réception
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-29 | 2018-09-04 | 2018-09-04 |
| Analyse | 2018-09-03 | 2018-09-09 | 2018-09-09 |
| No. séquence | 629640 | 630192 | 630192 |
| mg/L | 7 | 27 | 27 |
| | -- | -- | -- |
| N/A | 1 | 1 | 1 |

Commentaires:

| | | |
|----------------|--------------|--|
| 3693852 | 18PO3-180827 | DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693853 | FH1-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693854 | DT2-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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: **18-904398**

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
| Votre Référence | | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N) | No. séquence | 629585 | 629585 | 629585 |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 0.80 | 0.71 | 0.71 |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Demande chimique en oxygène. (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO) | No. séquence | 629743 | 629743 | 629743 |
| DCO | mg/L | 8 | 50 | 58 |
| pH | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| pH (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+) | No. séquence | 629552 | 629552 | 629552 |
| pH | | 9.32 | 9.05 | 9.06 |
| Solides en suspension | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Analyses gravimétriques (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.) | No. séquence | 629605 | 629605 | 629605 |
| Solides en suspension | mg/L | 940 | 30 | 28 |
| Sulfures totaux | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S) | No. séquence | 629781 | 629781 | 629781 |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | 0.22 | 24.6 | 23.0 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 3 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
| Votre Référence | | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Aluminium (Al) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Aluminium | mg/L | 0.02 | 0.01 | < 0.01 |
| Argent (Ag) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Arsenic (As) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Baryum (Ba) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Baryum | mg/L | 0.07 | 0.03 | 0.03 |
| Bore (B) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Bore | mg/L | 0.82 | 0.54 | 0.54 |
| Cadmium (Cd) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Chrome (Cr) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 4 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
| Votre Référence | | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Cobalt (Co) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Cuivre (Cu) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Étain (Sn) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Fer (Fe) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 |
| Magnésium (Mg) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Magnésium | mg/L | 0.49 | 1.72 | 1.70 |
| Manganèse (Mn) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Manganèse | mg/L | 0.007 | 0.003 | 0.003 |
| Mercure (Hg) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 5 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
| Votre Référence | | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Molybdène (Mo) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Nickel (Ni) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Phosphore (P) extractible total | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629561 | 629561 | 629561 |
| Phosphore | mg/L | 0.57 | 0.05 | 0.06 |
| Plomb (Pb) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Sélénium (Se) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| Sodium (Na) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Sodium | mg/L | 217 | 218 | 215 |
| Uranium (U) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 6 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Zinc (Zn) dissous

Analyses des métaux (Accrédité)

PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Zinc

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 | 629752 |
| mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 0.009 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 7 de 12



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

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

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

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-904398**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |

Paramètre(s)

Méthode
Référence

| Composé organiques volatils | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV) | No. séquence | 629808 | 629808 | 629808 |
| Chlorure de vinyle | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Dichlorométhane | µg/L | <1 | <1 | <1 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Chloroforme | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Benzène | µg/L | <0.1 | 0.2 | 0.1 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Toluène | µg/L | 0.2 | 0.4 | 0.4 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Chlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Éthylbenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Xylènes | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Styrène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Pentachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Hexachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 8 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> |
| Pourcentage de récupération | | | | |
| Dibromofluorométhane | % | 101% | 102% | 102% |
| D8-Toluène | % | 99% | 99% | 99% |
| 1-Bromo-4-fluorobenzène | % | 104% | 104% | 102% |

Huiles et graisses minérales

| | | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| | No. séquence | 629502 | 629502 | 629502 |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | < 5 |

Huiles et graisses totales

| | | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| | No. séquence | 629503 | 629503 | 629503 |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 | < 5 |

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| HAP & phénols par GC-MS (Accrédité) | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| | No. séquence | 629563 | 629563 | 629563 |
| 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 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 9 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| 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 |
| 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> |

Pourcentage de récupération

| | | | | |
|--------------------|---|-----|-----|-----|
| D10-Fluorène | % | 87% | 85% | 92% |
| D10-Pyrène | % | 87% | 85% | 91% |
| D12-Benzo(a)pyrène | % | 69% | 78% | 82% |

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

| | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | No. séquence | 629749 | 629749 | 629749 |
| | µg/L | <200 | <200 | <200 |

Certificat d'analyse no. 869174 - Version 1 - Page 10 de 12



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-904398**

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

Commentaires:

| | | |
|----------------|--------------|--|
| 3693852 | 18PO3-180827 | DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693853 | FH1-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693854 | DT2-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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: **18-904398**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3693852 | 3693853 | 3693854 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO3-180827 | FH1-180827 | DT2-180827 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Reçu Labo | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Temp. reçu °C | 13 | 13 | 13 |

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance)

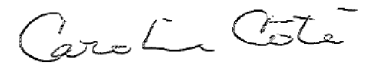
(Analyse effectuée en sous-traitance)

| | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| Préparation | - | - | - |
| Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| No. séquence | NA | NA | NA |
| UFC/100mL | 0 | 0 | 0 |

Commentaires:

| | | |
|----------------|--------------|--|
| 3693852 | 18PO3-180827 | DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693853 | FH1-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3693854 | DT2-180827 | DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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


Caroline Côté, microbiologiste agréée



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Composés organiques volatils | | | | | |
| No Séquence: 629808 | | | | | |
| Chlorure de vinyle | µg/L | < 0.5 | <0.5 | 10.1 | 7.15 - 13.29 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.5 | 7 - 13 |
| Dichlorométhane | µg/L | < 1 | 1 | 12 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.3 | 7 - 13 |
| Chloroforme | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.7 | 7 - 13 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.2 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.5 | 7 - 13 |
| Benzène | µg/L | < 0.1 | 0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.2 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| Toluène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 11.2 | 7 - 13 |
| Chlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Éthylbenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.7 | 7 - 13 |
| Xylènes | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 28.2 | 21 - 39 |
| Styrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.2 | 7 - 13 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| Pentachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.4 | 7 - 13 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.8 | 7 - 13 |
| Hexachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 20.4 | 14 - 26 |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 18.8 | 14 - 26 |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629640 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 209 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 234 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 235 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 232 | 150 - 250 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 1 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|--------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 630192 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 212 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 216 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 213 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 222 | 150 - 250 |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629743 | | | | | |
| DCO | mg/L | < 5 | < 5 | 67 | 57 - 85.6 |
| Sulfures totaux | | | | | |
| No Séquence: 629781 | | | | | |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 1.76 | 1.74 - 2.62 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | | |
| No Séquence: 629563 | | | | | |
| Naphtalène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.6 | 5.2 - 9.6 |
| Acénaphthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.6 | 5.3 - 9.8 |
| Fluorène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.6 | 5.2 - 9.6 |
| Phénanthrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.7 | 5.2 - 9.7 |
| Anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.5 | 5.3 - 9.8 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 2 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.7 | 5.2 - 9.6 |
| Pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.6 | 5.2 - 9.6 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.7 | 5.2 - 9.7 |
| Chrysène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.0 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.9 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.6 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.1 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.9 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.5 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.6 | 5.2 - 9.7 |
| Benzo (e) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.2 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 8.0 | 5.2 - 9.7 |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.7 | 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.7 | 5.2 - 9.7 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.5 | 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.1 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.9 | 5.3 - 9.8 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Huiles et graisses minérales | | | | | |
| No Séquence: 629502 | | | | | |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | 37 | 30 - 45 |
| Huiles et graisses totales | | | | | |
| No Séquence: 629503 | | | | | |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 | 61 | 60 - 90 |
| | | | | 68 | 60 - 90 |
| | | | | 65 | 60 - 90 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | | | | | |
| No Séquence: 629749 | | | | | |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | µg/L | < 200 | <200 | 4390 | 4376 - 8126 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 3 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904398**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|-------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|--|
| | | | | Obtenu 5280 | Attendu (Intervalle) 4376 - 8126 |
| Argent (Ag) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.15 | 0.8 - 1.2 |
| Aluminium (Al) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.98 | 0.8 - 1.2 |
| Arsenic (As) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.02 | 0.8 - 1.2 |
| Baryum (Ba) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Baryum | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.07 | 0.8 - 1.2 |
| Bore (B) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Bore | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 1.08 | 0.9 - 1.1 |
| Cadmium (Cd) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Cobalt (Co) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Chrome (Cr) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.071 | 0.8 - 1.2 |
| Cuivre (Cu) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.09 | 0.8 - 1.2 |
| Fer (Fe) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 0.99 | 0.9 - 1.1 |
| Mercuré (Hg) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Mercuré | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0445 | 0.04 - 0.06 |
| Magnésium (Mg) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Magnésium | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 4.75 | 4 - 6 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 4 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|---------|---------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Manganèse (Mn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Manganèse | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Molybdène (Mo) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.971 | 0.8 - 1.2 |
| Sodium (Na) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Sodium | mg/L | < 0.3 | < 0.3 | 4.9 | 4 - 6 |
| Nickel (Ni) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Plomb (Pb) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Phosphore (P) extractible total | | | | | |
| No Séquence: 629561 | | | | | |
| Phosphore | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Sélénium (Se) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.955 | 0.8 - 1.2 |
| Étain (Sn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Uranium (U) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.951 | 0.8 - 1.2 |
| Zinc (Zn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | | |
| No Séquence: 629585 | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 5.46 | 4.08 - 6.12 |
| pH | | | | | |
| No Séquence: 629552 | | | | | |
| pH | | NA | NA | 6.85 | 6.7 - 7.1 |
| | | | | 6.85 | 6.7 - 7.1 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 5 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-904398**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|------------------------------|-------|-----|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Solides en suspension | | | | | |
| No Séquence: 629605 | | | | | |
| Solides en suspension | mg/L | < 4 | < 4 | 313 | 251 - 339 |

Commentaires CQ

Séquence no. 629808 : COV: Blanc positif soustrait des échantillons. / Positive blank subtracted from the samples.

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869174 - Page 6 de 6

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

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

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

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

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

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | Duplicata | | Écart (%) |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Valeur 1 | Valeur 2 | |
| Aluminium (Al) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Aluminium | mg/L | 0.02 | < 0.01 | - |
| Argent (Ag) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | - |
| Arsenic (As) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Baryum (Ba) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Baryum | mg/L | 0.07 | 0.07 | 0.0 |
| Bore (B) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Bore | mg/L | 0.82 | 0.84 | 2.4 |
| Cadmium (Cd) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | - |
| Chrome (Cr) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Cobalt (Co) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Cuivre (Cu) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Étain (Sn) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Fer (Fe) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | - |

Annexe 2 du certificat no.869174 - Page 1 de 2

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904398

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

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

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | Duplicata | | Écart (%) |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Valeur 1 | Valeur 2 | |
| Magnésium (Mg) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Magnésium | mg/L | 0.49 | 0.47 | 4.2 |
| Manganèse (Mn) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Manganèse | mg/L | 0.007 | 0.007 | 0.0 |
| Mercure (Hg) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | - |
| Molybdène (Mo) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Nickel (Ni) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Plomb (Pb) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Sélénium (Se) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Sodium (Na) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Sodium | mg/L | 217 | 218 | 0.5 |
| Uranium (U) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | - |
| Zinc (Zn) dissous | | | | |
| No Séquence: 629752 | (No éch) | | (3693852) | |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | - |

Annexe 2 du certificat no.869174 - Page 2 de 2

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

Numéro de demande d'analyse: **18-904609**



Demande d'analyse reçue le: 2018-08-29

Date d'émission du certificat: 2018-09-04

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
- Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
 Brossard, Québec, Canada
 J4Z 3V4
 Téléphone : (450) 466-2123
 Télécopieur : (450) 466-2240

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

Commentaires

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
 Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
 Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

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

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

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



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

**Demande Biochimique en Oxygène (5)
(mg/L-O2)**

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

DBO5

 État de l'échantillon à la réception
(1 = Non congelé / 2 = Congelé)

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-09-04 | 2018-09-04 |
| No. séquence | 629813 | 629813 |
| mg/L | 19 | 21 |
| | -- | -- |
| N/A | 1 | 1 |



Commentaires:
3694897 FH2-180828

 DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

3694898 FH3-180828

DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).

Amina Issiki, chimiste

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 2 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| Azote ammoniacal (en N) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N) | No. séquence | 629748 | 629748 |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 0.84 | 0.84 |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Demande chimique en oxygène. (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO) | No. séquence | 629743 | 629743 |
| DCO | mg/L | < 5 | < 5 |
| pH | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| pH (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+) | No. séquence | 629691 | 629691 |
| pH | | 9.10 | 8.97 |
| Solides en suspension | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses gravimétriques (Accrédité) | Analyse | 2018-08-31 | 2018-08-31 |
| PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.) | No. séquence | 629773 | 629773 |
| Solides en suspension | mg/L | 633 | 60 |
| Sulfures totaux | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S) | No. séquence | 629781 | 629781 |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | 0.84 | 3.72 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 3 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|
| Aluminium (Al) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Aluminium | mg/L | 0.03 | 0.01 |
| Argent (Ag) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Arsenic (As) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Baryum (Ba) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Baryum | mg/L | 0.10 | 0.14 |
| Bore (B) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Bore | mg/L | 0.93 | 1.05 |
| Cadmium (Cd) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Chrome (Cr) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 4 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|
| Cobalt (Co) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Cuivre (Cu) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Étain (Sn) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Fer (Fe) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 |
| Manganèse (Mn) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Manganèse | mg/L | 0.013 | 0.041 |
| Mercure (Hg) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 |
| Molybdène (Mo) dissous | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629752 | 629752 |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 5 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Nickel (Ni) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Nickel

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Phosphore (P) extractible total

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Phosphore

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629690 | 629690 |
| mg/L | 0.42 | 0.10 |

Plomb (Pb) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Plomb

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Sélénium (Se) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Sélénium

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Sodium (Na) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Sodium

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | 249 | 294 |

Uranium (U) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Uranium

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Zinc (Zn) dissous

 Analyses des métaux (Accrédité)
 PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét)

Zinc

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | 629752 | 629752 |
| mg/L | 0.067 | < 0.007 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 6 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| Composés organiques volatils | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
|--|--------------|------------|------------|
| Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV) | No. séquence | 629808 | 629808 |
| 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 |
| 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 | <0.1 | <0.1 |
| 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 |
| 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 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 7 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | |
|---|------|------|------|
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Pourcentage de récupération | | | |
| Dibromofluorométhane | % | 101% | 102% |
| D8-Toluène | % | 100% | 99% |
| 1-Bromo-4-fluorobenzène | % | 102% | 102% |

Huiles et graisses minérales

| | | | |
|---|--------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-09-04 | 2018-09-04 |
| | No. séquence | 629843 | 629843 |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 |

Huiles et graisses totales

| | | | |
|---|--------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-09-04 | 2018-09-04 |
| | No. séquence | 629845 | 629845 |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 |

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|
| HAP & phénols par GC-MS (Accrédité) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| | No. séquence | 629741 | 629741 |
| Naphtalène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Acénaphène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Fluorène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Phénanthrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Chrysène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 8 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | |
|--|------|------|------|
| Benzo (e) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not | µg/L | <ND> | <ND> |

Pourcentage de récupération

| | | | |
|--------------------|---|-----|-----|
| D10-Fluorène | % | 82% | 89% |
| D10-Pyrène | % | 80% | 88% |
| D12-Benzo(a)pyrène | % | 75% | 81% |

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

| | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité) | Préparation | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD) | Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | No. séquence | 629749 | 629749 |
| | µg/L | <200 | <200 |

Certificat d'analyse no. 869320 - Version 1 - Page 9 de 11



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



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-904609**

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

Commentaires:

| | | |
|----------------|------------|--|
| 3694897 | FH2-180828 | DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3694898 | FH3-180828 | DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).

Amina Issiki, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-904609**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3694897 | 3694898 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH2-180828 | FH3-180828 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Reçu Labo | 2018-08-29 | 2018-08-29 |

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Coliformes fécaux dans eaux usées (Sous-traitance)

(Analyse effectuée en sous-traitance)

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | - | - |
| Analyse | 2018-08-30 | 2018-08-30 |
| No. séquence | NA | NA |
| UFC/100mL | <10 | <10 |

Coliformes fécaux

Commentaires:

3694897 FH2-180828

DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé.
Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

3694898 FH3-180828

DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain.

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

Caroline Côté

Caroline Côté, microbiologiste agréée



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904609

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Composés organiques volatils | | | | | |
| No Séquence: 629808 | | | | | |
| Chlorure de vinyle | µg/L | < 0.5 | <0.5 | 10.1 | 7.15 - 13.29 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.5 | 7 - 13 |
| Dichlorométhane | µg/L | < 1 | 1 | 12 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.3 | 7 - 13 |
| Chloroforme | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.7 | 7 - 13 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.2 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.5 | 7 - 13 |
| Benzène | µg/L | < 0.1 | 0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.2 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| Toluène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 11.2 | 7 - 13 |
| Chlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Éthylbenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.7 | 7 - 13 |
| Xylènes | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 28.2 | 21 - 39 |
| Styrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.2 | 7 - 13 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.1 | 7 - 13 |
| Pentachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.4 | 7 - 13 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.1 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.8 | 7 - 13 |
| Hexachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 20.4 | 14 - 26 |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 18.8 | 14 - 26 |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629813 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 219 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 222 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 214 | 150 - 250 |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869320 - Page 1 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904609

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|--------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629743 | | | | | |
| DCO | mg/L | < 5 | < 5 | 67 | 57 - 85.6 |
| Sulfures totaux | | | | | |
| No Séquence: 629781 | | | | | |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 1.76 | 1.74 - 2.62 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | | |
| No Séquence: 629741 | | | | | |
| Naphtalène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 7.3 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Acénaphthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.2 7.4 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Fluorène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.3 7.4 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Phénanthrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 7.6 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 7.5 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.3 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.3 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 7.7 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Chrysène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 7.7 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.3 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 7.6 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.2 7.2 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 7.5 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (e) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 7.8 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869320 - Page 2 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904609

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|----------|----------|-------------------|----------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 7.8 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 7.7 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 7.6 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.9 8.8 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Huiles et graisses minérales | | | | | |
| No Séquence: 629843 | | | | | |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | 70 | 60 - 90 |
| Huiles et graisses totales | | | | | |
| No Séquence: 629845 | | | | | |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 | 75 70 | 60 - 90 60 - 90 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | | | | | |
| No Séquence: 629749 | | | | | |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | µg/L | < 200 | <200 | 4390 5280 | 4376 - 8126 4376 - 8126 |
| Argent (Ag) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.15 | 0.8 - 1.2 |
| Aluminium (Al) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.98 | 0.8 - 1.2 |
| Arsenic (As) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.02 | 0.8 - 1.2 |
| Baryum (Ba) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Baryum | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.07 | 0.8 - 1.2 |
| Bore (B) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Bore | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 1.08 | 0.9 - 1.1 |
| Cadmium (Cd) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869320 - Page 3 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-904609

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Cobalt (Co) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Chrome (Cr) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.071 | 0.8 - 1.2 |
| Cuivre (Cu) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.09 | 0.8 - 1.2 |
| Fer (Fe) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 0.99 | 0.9 - 1.1 |
| Mercure (Hg) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0445 | 0.04 - 0.06 |
| Manganèse (Mn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Manganèse | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Molybdène (Mo) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.971 | 0.8 - 1.2 |
| Sodium (Na) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Sodium | mg/L | < 0.3 | < 0.3 | 4.9 | 4 - 6 |
| Nickel (Ni) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Plomb (Pb) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Phosphore (P) extractible total | | | | | |
| No Séquence: 629690 | | | | | |
| Phosphore | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.93 | 0.8 - 1.2 |
| Sélénium (Se) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.955 | 0.8 - 1.2 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869320 - Page 4 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-904609**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--------------------------------|-------|---------|---------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Étain (Sn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Uranium (U) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.951 | 0.8 - 1.2 |
| Zinc (Zn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629752 | | | | | |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 1.08 | 0.8 - 1.2 |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | | |
| No Séquence: 629748 | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 5.55 | 4.08 - 6.12 |
| pH | | | | | |
| No Séquence: 629691 | | | | | |
| pH | | NA | NA | 6.86 6.85 | 6.7 - 7.1 6.7 - 7.1 |
| Solides en suspension | | | | | |
| No Séquence: 629773 | | | | | |
| Solides en suspension | mg/L | < 4 | < 4 | 306 | 236.2 - 354.4 |

Commentaires CQ

Séquence no. 629808 : COV: Blanc positif soustrait des échantillons. / Positive blank subtracted from the samples.
 Séquence no. 629843 : Huiles et graisses minérales : Les résultats des échantillons de contrôle de qualité rapportés sont ceux des huiles et graisses totales puisque tous les échantillons de la séquence étaient non détectés, donc n'ont pas nécessité l'ajout de gel de silice. /

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869320 - 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

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

Numéro de demande d'analyse: **18-903804**

Demande d'analyse reçue le: 2018-08-24

Date d'émission du certificat: 2018-08-29

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 |
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Commentaires

3691080: HAP: Étalons analogues : Récupération des étalons analogues inférieure au critère d'acceptabilité.

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

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

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

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

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

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



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Votre Référence | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Demande biochimique en oxygène (lecture d'oxygène) (Accrédité) SA-EN-CHI-PON001 (REF : MA. 315 - DBO 1.1) | No. séquence | 629130 | 629130 | 629130 |
| DBO5 | mg/L | 13 | 2 | 6 |
| État de l'échantillon à la réception (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | 1 | 1 | 1 |

Commentaires:

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 3691080 | FH4B-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691081 | PO2-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691082 | PO1-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Saint-Augustin-de-Desmaures (#302).




Daniela Crisan, chimiste

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 2 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
| Votre Référence | | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N) | No. séquence | 629279 | 629279 | 629279 |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 1.41 | 1.75 | 1.75 |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Demande chimique en oxygène. (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO) | No. séquence | 629282 | 629282 | 629282 |
| DCO | mg/L | 30 | 35 | 72 |
| pH | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| pH (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+) | No. séquence | 629244 | 629244 | 629244 |
| pH | | 8.63 | 7.46 | 7.94 |
| Solides en suspension | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses gravimétriques (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.) | No. séquence | 629313 | 629313 | 629313 |
| Solides en suspension | mg/L | 1420 | 3080 | 5030 |
| Sulfures totaux | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S) | No. séquence | 629354 | 629354 | 629354 |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.20 | < 0.20 | < 0.20 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 3 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
| Votre Référence | | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Aluminium (Al) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Aluminium | mg/L | 3.49 | 0.04 | 0.02 |
| Argent (Ag) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Arsenic (As) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Arsenic | mg/L | 0.002 | 0.011 | 0.012 |
| Baryum (Ba) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Baryum | mg/L | 0.09 | 0.07 | 0.17 |
| Bore (B) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Bore | mg/L | 0.78 | 0.41 | 0.43 |
| Cadmium (Cd) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Chrome (Cr) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Chrome | mg/L | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 4 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
| Votre Référence | | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Cobalt (Co) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | 0.002 | < 0.001 |
| Cuivre (Cu) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Étain (Sn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Fer (Fe) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Fer | mg/L | 2.63 | 28.2 | 1.49 |
| Manganèse (Mn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Manganèse | mg/L | 0.065 | 4.03 | 0.924 |
| Mercure (Hg) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| Molybdène (Mo) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.006 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 5 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

| | No Labo. | Échantillon(s) | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
| Votre Référence | | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | |
| Méthode | | | | |
| Référence | | | | |
| Nickel (Ni) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | 0.003 | 0.002 |
| Phosphore (P) extractible total | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629190 | 629190 | 629190 |
| Phosphore | mg/L | 0.44 | 1.50 | 1.49 |
| Plomb (Pb) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Sélénium (Se) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Sélénium | mg/L | 0.024 | 0.002 | 0.001 |
| Sodium (Na) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Sodium | mg/L | 436 | 152 | 507 |
| Uranium (U) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.002 |
| Zinc (Zn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 0.022 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 6 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| Composés organiques volatils | Préparation | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
| PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV) | No. séquence | 629256 | 629256 | 629256 |
| Chlorure de vinyle | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Dichlorométhane | µg/L | <1 | <1 | <1 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Chloroforme | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Benzène | µg/L | 0.2 | <0.1 | 0.1 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Toluène | µg/L | 0.2 | <0.1 | 0.5 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Chlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Éthylbenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Xylènes | µg/L | 0.1 | <0.1 | 0.4 |
| Styrène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Pentachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Hexachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 7 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Votre Référence | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice Prélevé par | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> |
| Pourcentage de récupération | | | | |
| Dibromofluorométhane | % | 111% | 111% | 111% |
| D8-Toluène | % | 120% | 120% | 120% |
| 1-Bromo-4-fluorobenzène | % | 110% | 110% | 111% |
| Huiles et graisses minérales | | | | |
| | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | No. séquence | 629141 | 629141 | 629141 |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | < 5 |
| Huiles et graisses totales | | | | |
| | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | No. séquence | 629142 | 629142 | 629142 |
| Huiles et graisses totales | mg/L | 8 | 5 | < 5 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | |
| | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| HAP & phénols par GC-MS (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP) | No. séquence | 629273 | 629273 | 629273 |
| 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 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 8 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| 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 |
| 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> |

Pourcentage de récupération

| | | | | |
|--------------------|---|-----|-----|-----|
| D10-Fluorène | % | 69% | 64% | 76% |
| D10-Pyrène | % | 71% | 76% | 77% |
| D12-Benzo(a)pyrène | % | 38% | 63% | 55% |

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

| | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | No. séquence | 629433 | 629433 | 629433 |
| | µg/L | <200 | <200 | 258 |

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 9 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-903804**

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Commentaires:

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 3691080 | FH4B-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691081 | PO2-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691082 | PO1-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |

Note 2 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire (#307).




Daniela Crisan, chimiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903804**

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691080 | 3691081 | 3691082 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | FH4B-180824 | PO2-180824 | PO1-180824 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Temp. reçu °C | 18 | 18 | 18 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

Coliformes fécaux (compte)

| | Préparation | - | - | - |
|---|--------------|------------|------------|------------|
| Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D) | No. séquence | 629211 | 629211 | 629211 |
| Coliformes fécaux | UFC/100mL | <100 | <100 | <100 |

Commentaires:

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 3691080 | FH4B-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691081 | PO2-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |
| 3691082 | PO1-180824 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Sulfures; Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. COV : Reçu sans espace d'air., DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé. |

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



HIRAL PATEL, microbiologiste

Certificat d'analyse no. 868336 - Version 1 - Page 11 de 11



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903804

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Composés organiques volatils | | | | | |
| No Séquence: 629256 | | | | | |
| Chlorure de vinyle | µg/L | < 0.5 | <0.5 | 8.2 | 7.15 - 13.29 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| Dichlorométhane | µg/L | < 1 | 2 | 11 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.6 | 7 - 13 |
| Chloroforme | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.2 | 7 - 13 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.5 | 7 - 13 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.0 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.9 | 7 - 13 |
| Benzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.1 | 7 - 13 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.3 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.0 | 7 - 13 |
| Toluène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.7 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.0 | 7 - 13 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.6 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 | 7 - 13 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 13.2 | 7 - 13 |
| Chlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Éthylbenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.3 | 7 - 13 |
| Xylènes | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 30.1 | 21 - 39 |
| Styrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 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 | 9.0 | 7 - 13 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Hexachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 19.0 | 14 - 26 |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 14.0 | 14 - 26 |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629130 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 181 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 208 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 207 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 204 | 150 - 250 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.868336 - Page 1 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903804

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|--------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629282 | | | | | |
| DCO | mg/L | < 5 | < 5 | 69 | 57 - 85.6 |
| Sulfures totaux | | | | | |
| No Séquence: 629354 | | | | | |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 2.11 | 1.74 - 2.62 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | | |
| No Séquence: 629273 | | | | | |
| Naphtalène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 6.9 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 6.9 | 5.2 - 9.6 |
| Acénaphène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.2 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.2 | 5.3 - 9.8 |
| Fluorène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.5 | 5.2 - 9.6 |
| Phénanthrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.5 | 5.2 - 9.7 |
| Anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.2 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.2 | 5.3 - 9.8 |
| Fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.5 | 5.2 - 9.6 |
| Pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.4 | 5.2 - 9.6 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.6 | 5.2 - 9.7 |
| Chrysène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.7 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.9 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 8.9 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.5 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 8.5 | 5.3 - 9.8 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.8 | 5.3 - 9.8 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.868336 - Page 2 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903804

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 7.9 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (e) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.0 9.0 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.9 8.9 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.0 9.0 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.7 8.7 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.0 8.0 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Huiles et graisses minérales | | | | | |
| No Séquence: 629141 | | | | | |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | 37 | 30 - 45 |
| Huiles et graisses totales | | | | | |
| No Séquence: 629142 | | | | | |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 | 70 69 68 | 60 - 90 60 - 90 60 - 90 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | | | | | |
| No Séquence: 629433 | | | | | |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | µg/L | < 200 | <200 | 5220 5000 | 4376 - 8126 4376 - 8126 |
| Argent (Ag) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Aluminium (Al) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Arsenic (As) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Baryum (Ba) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Baryum | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.95 | 0.8 - 1.2 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.868336 - Page 3 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903804

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|----------|----------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Bore (B) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Bore | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 0.98 | 0.9 - 1.1 |
| Cadmium (Cd) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Cobalt (Co) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Chrome (Cr) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.958 | 0.8 - 1.2 |
| Cuivre (Cu) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Fer (Fe) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 1.02 | 0.9 - 1.1 |
| Mercuré (Hg) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Mercuré | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0494 | 0.04 - 0.06 |
| Manganèse (Mn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Manganèse | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.963 | 0.8 - 1.2 |
| Molybdène (Mo) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Sodium (Na) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Sodium | mg/L | < 0.3 | < 0.3 | 4.9 | 4 - 6 |
| Nickel (Ni) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.980 | 0.8 - 1.2 |
| Plomb (Pb) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Phosphore (P) extractible total | | | | | |
| No Séquence: 629190 | | | | | |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.868336 - Page 4 de 5

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903804

| Bon de commande | Votre Projet | Chargé de Projet |
|-----------------|--------------|------------------|
| RA17-901-1 | RA17-901-1 | M. Kevin Randall |

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--------------------------------|-------|---------|---------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Phosphore | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.13 | 0.8 - 1.2 |
| Sélénium (Se) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.02 | 0.8 - 1.2 |
| Étain (Sn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Uranium (U) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.959 | 0.8 - 1.2 |
| Zinc (Zn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | | |
| No Séquence: 629279 | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 5.54 | 4.08 - 6.12 |
| pH | | | | | |
| No Séquence: 629244 | | | | | |
| pH | | NA | NA | 6.85 | 6.7 - 7.1 |
| | | | | 6.85 | 6.7 - 7.1 |
| Solides en suspension | | | | | |
| No Séquence: 629313 | | | | | |
| Solides en suspension | mg/L | < 4 | < 4 | 316 | 236.2 - 354.4 |

Commentaires CQ

Séquence no. 629256 : Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.pour dichlorométhane

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.868336 - 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

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

Numéro de demande d'analyse: **18-903813**



Demande d'analyse reçue le: 2018-08-24

Date d'émission du certificat: 2018-09-05

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
- Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Sanexen Services Environnementaux Inc.

9935, rue de Châteauneuf, Entrée 1, Bureau 200
 Brossard, Québec, Canada
 J4Z 3V4
 Téléphone : (450) 466-2123
 Télécopieur : (450) 466-2240

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

Commentaires

Ce certificat remplace et invalide la version préliminaire du certificat (COA 868235).

Les critères génériques du "Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés" inclus dans ce certificat sont à titre indicatif seulement.
 Les critères A pour les métaux correspondent à ceux de la région des Basses-Terres du St-Laurent.
 Les critères D, si inclus dans le présent certificat, correspondent aux critères du "Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés" et sont à titre indicatif seulement.

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

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

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



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

**Demande Biochimique en Oxygène (5)
(mg/L-O2)**

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

DBO5

État de l'échantillon à la réception

(1 = Non congelé / 2 = Congelé)

| | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| No. séquence | 629130 | 629130 | 629130 | 629130 |
| mg/L | 2 | 10 | 3 | 5 |
| | -- | -- | -- | -- |
| N/A | 1 | 1 | 1 | 1 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 2 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

**Demande Biochimique en Oxygène (5)
(mg/L-O2)**

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

DBO5

État de l'échantillon à la réception

(1 = Non congelé / 2 = Congelé)

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-29 |
| Analyse | 2018-08-29 | 2018-09-03 |
| No. séquence | 629130 | 629640 |
| mg/L | 2 | < 4 |
| | -- | -- |
| N/A | 1 | 1 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 3 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-903813**

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

Commentaires:

| | | |
|---------|--------------|--|
| 3691116 | 18PO1-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691117 | 18PO2-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691118 | 18PO4-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691119 | 18PO5-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691120 | DT1-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691121 | FH4-18084 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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: **18-903813**

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
| Votre Référence | | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | | |
| Méthode | | | | | |
| Référence | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N) | No. séquence | 629279 | 629279 | 629279 | 629281 |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 1.37 | 1.27 | 0.32 | 1.04 |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Demande chimique en oxygène. (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO) | No. séquence | 629282 | 629282 | 629282 | 629282 |
| DCO | mg/L | 49 | 105 | 30 | 109 |
| pH | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| pH (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+) | No. séquence | 629244 | 629244 | 629244 | 629244 |
| pH | | 8.20 | 8.07 | 7.92 | 8.48 |
| Solides en suspension | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses gravimétriques (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.) | No. séquence | 629313 | 629313 | 629313 | 629313 |
| Solides en suspension | mg/L | 3360 | 6630 | 30 | 6880 |
| Sulfures totaux | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S) | No. séquence | 629354 | 629354 | 629354 | 629354 |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.20 | < 0.20 | 0.98 | < 0.20 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 5 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode
Référence

| | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| Azote ammoniacal (en N) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON003 (MA. 300 - N) | No. séquence | 629281 | 629281 |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 1.35 | 1.76 |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Demande chimique en oxygène. (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON011 (MA. 315 - DCO) | No. séquence | 629282 | 629282 |
| DCO | mg/L | 42 | 29 |
| pH | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| pH (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| PC-EN-CHI-PON015 (SM. 4500-H+) | No. séquence | 629244 | 629244 |
| pH | | 8.19 | 7.86 |
| Solides en suspension | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses gravimétriques (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHI-PON022 (MA. 104-S.S.) | No. séquence | 629313 | 629313 |
| Solides en suspension | mg/L | 3170 | 1150 |
| Sulfures totaux | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Sulfures totaux par colorimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHI-PON018 (MA.300-S) | No. séquence | 629459 | 629459 |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.10 | < 0.10 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 6 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
| Votre Référence | | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | | |
| Méthode | | | | | |
| Référence | | | | | |
| Aluminium (Al) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | 0.01 | 0.01 | < 0.01 |
| Argent (Ag) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Arsenic (As) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Arsenic | mg/L | 0.004 | 0.001 | < 0.001 | 0.005 |
| Baryum (Ba) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Baryum | mg/L | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.04 |
| Bore (B) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Bore | mg/L | 0.34 | 0.77 | 0.33 | 0.36 |
| Cadmium (Cd) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Chrome (Cr) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 7 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
| Votre Référence | | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | | |
| Méthode | | | | | |
| Référence | | | | | |
| Cobalt (Co) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Cuivre (Cu) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Cuivre | mg/L | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 | 0.001 |
| Étain (Sn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Fer (Fe) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 6.96 | 0.16 |
| Manganèse (Mn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Manganèse | mg/L | 0.060 | 0.126 | 0.269 | 0.009 |
| Mercure (Hg) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| Molybdène (Mo) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Molybdène | mg/L | 0.002 | 0.003 | < 0.001 | 0.003 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 8 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | | |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
| Votre Référence | | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | | |
| Méthode | | | | | |
| Référence | | | | | |
| Nickel (Ni) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | 0.003 | < 0.001 | < 0.001 |
| Phosphore (P) extractible total | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629609 | 629609 | 629609 | 629609 |
| Phosphore | mg/L | 1.07 | 3.41 | 0.06 | 3.60 |
| Plomb (Pb) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Sélénium (Se) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | 0.006 | < 0.001 | < 0.001 |
| Sodium (Na) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Sodium | mg/L | 237 | 218 | 25.4 | 197 |
| Uranium (U) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| Zinc (Zn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 | 629331 | 629331 |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | < 0.007 | < 0.007 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 9 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|
| Aluminium (Al) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | 0.02 |
| Argent (Ag) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Arsenic (As) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Arsenic | mg/L | 0.004 | < 0.001 |
| Baryum (Ba) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Baryum | mg/L | 0.06 | 0.06 |
| Bore (B) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Bore | mg/L | 0.35 | 0.43 |
| Cadmium (Cd) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 |
| Chrome (Cr) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 10 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|
| Cobalt (Co) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Cuivre (Cu) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Cuivre | mg/L | 0.001 | < 0.001 |
| Étain (Sn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Fer (Fe) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Fer | mg/L | < 0.05 | 4.61 |
| Manganèse (Mn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Manganèse | mg/L | 0.059 | 0.914 |
| Mercure (Hg) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 |
| Molybdène (Mo) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Molybdène | mg/L | 0.002 | < 0.001 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 11 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| Nickel (Ni) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Phosphore (P) extractible total | Préparation | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-29 | 2018-08-29 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629609 | 629609 |
| Phosphore | mg/L | 1.08 | 0.42 |
| Plomb (Pb) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Sélénium (Se) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Sodium (Na) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Sodium | mg/L | 239 | 192 |
| Uranium (U) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 |
| Zinc (Zn) dissous | Préparation | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| Analyses des métaux (Accrédité) | Analyse | 2018-08-27 | 2018-08-27 |
| PC-EN-CHI-PON037 (MA. 200-Mét) | No. séquence | 629331 | 629331 |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 12 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Votre Référence | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| Composés organiques volatils | Préparation | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
| PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV) | No. séquence | 629256 | 629256 | 629256 | 629256 |
| Chlorure de vinyle | µg/L | <0.5 | <0.5 | 0.8 | <0.5 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Dichlorométhane | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | 0.4 | <0.1 |
| Chloroforme | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Benzène | µg/L | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Toluène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Chlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Éthylbenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Xylènes | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Styrène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Pentachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Hexachloroéthane | µg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 13 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

| | No Labo. | Échantillon(s) | | | |
|---|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
| Votre Référence | | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice Prélevé par | | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde | Eau souterraine Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Paramètre(s) | | | | | |
| Méthode | | | | | |
| Référence | | | | | |
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | <ND> | 0.2 | 0.4 | <ND> |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> | <ND> |
| Pourcentage de récupération | | | | | |
| Dibromofluorométhane | % | 111% | 111% | 110% | 109% |
| D8-Toluène | % | 120% | 121% | 121% | 119% |
| 1-Bromo-4-fluorobenzène | % | 111% | 112% | 113% | 115% |
| Huiles et graisses minérales | | | | | |
| | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-29 | 2018-08-29 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | No. séquence | 629141 | 629141 | 629141 | 629141 |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| Huiles et graisses totales | | | | | |
| | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | No. séquence | 629142 | 629142 | 629142 | 629142 |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | 8 | 5 | < 5 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | | |
| | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| HAP & phénols par GC-MS (Accrédité) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP) | No. séquence | 629401 | 629401 | 629401 | 629401 |
| Naphtalène | µg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Acénaphène | µg/L | <0.1 | <0.1 | 1.0 | <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 | 0.8 | <0.1 |
| Pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 | 0.5 | <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 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 14 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| 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> | 2.3 | <ND> |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not) | µg/L | <ND> | <ND> | <ND> | <ND> |

Pourcentage de récupération

| | | | | | |
|--------------------|---|-----|------|-----|-----|
| D10-Fluorène | % | 78% | 91% | 87% | 83% |
| D10-Pyrène | % | 87% | 100% | 96% | 90% |
| D12-Benzo(a)pyrène | % | 71% | 79% | 83% | 76% |

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

| | | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | No. séquence | 629433 | 629433 | 629433 | 629433 |
| | µg/L | <200 | 391 | <200 | 772 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 15 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

 Méthode
Référence

| Composés organiques volatils | Préparation | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
|--|--------------|------------|------------|
| Composés organiques volatils (GC-MS) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-25 | 2018-08-25 |
| PC-EN-CHO-PON006 (MA 400-COV) | No. séquence | 629256 | 629256 |
| 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 |
| Benzène | µg/L | 0.2 | 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 | <0.1 | <0.1 |
| 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 | 6.3 |
| Xylènes | µg/L | <0.1 | 1.6 |
| 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 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 16 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | |
|---|------|------|------|
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Pourcentage de récupération | | | |
| Dibromofluorométhane | % | 110% | 108% |
| D8-Toluène | % | 120% | 119% |
| 1-Bromo-4-fluorobenzène | % | 112% | 115% |

Huiles et graisses minérales

| | | | |
|---|--------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-29 |
| Huiles et graisses minérales-CMM | No. séquence | 629141 | 629141 |
| | mg/L | < 5 | < 5 |

Huiles et graisses totales

| | | | |
|---|--------------|------------|------------|
| Huiles et graisses totales et minérales par gravimétrie (Accrédité) | Préparation | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| PC-EN-CHO-PON003 (MA. 415-HGT) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Huiles et graisses totales | No. séquence | 629142 | 629142 |
| | mg/L | < 5 | 6 |

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|
| HAP & phénols par GC-MS (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON005 (MA400 HAP) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| | No. séquence | 629401 | 629401 |
| Naphtalène | µg/L | <0.1 | 0.2 |
| Acénaphène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Fluorène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Phénanthrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Chrysène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 17 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

| | | | |
|--|------|------|------|
| Benzo (e) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | <0.1 | <0.1 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | <ND> | <ND> |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | <ND> | 0.2 |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, not | µg/L | <ND> | <ND> |

Pourcentage de récupération

| | | | |
|--------------------|---|-----|-----|
| D10-Fluorène | % | 85% | 81% |
| D10-Pyrène | % | 93% | 90% |
| D12-Benzo(a)pyrène | % | 80% | 75% |

Hydrocarbures pétroliers C10-C50

| | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 par GC-FID. (Accrédité) | Préparation | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| PC-EN-CHO-PON002 (MA. 400 - HYD) | Analyse | 2018-08-28 | 2018-08-28 |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | No. séquence | 629433 | 629433 |
| | µg/L | 245 | <200 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 18 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Commentaires:

| | | |
|---------|--------------|--|
| 3691116 | 18PO1-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691117 | 18PO2-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691118 | 18PO4-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691119 | 18PO5-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691120 | DT1-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691121 | FH4-18084 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691116 | 3691117 | 3691118 | 3691119 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | 18PO1-180823 | 18PO2-180823 | 18PO4-180823 | 18PO5-180823 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 | 2018-08-23 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Temp. reçu °C | 6 | 6 | 6 | 6 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Coliformes fécaux (compte)

| | Préparation | - | - | - | - |
|---|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D) | No. séquence | 629211 | 629211 | 629211 | 629212 |
| Coliformes fécaux | UFC/100mL | <100 | <100 | 0 | <100 |



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Échantillon(s)

| No Labo. | 3691120 | 3691121 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Votre Référence | DT1-180823 | FH4-18084 |
| Matrice | Eau souterraine | Eau souterraine |
| Prélevé par | Carl Lamonde | Carl Lamonde |
| Lieu de prélèvement | Boucherville | Boucherville |
| Prélevé le | 2018-08-23 | 2018-08-24 |
| Reçu Labo | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| Temp. reçu °C | 6 | 6 |

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Coliformes fécaux (compte)

| | Préparation | - | - |
|---|--------------|------------|------------|
| Dénombrement des coliformes fécaux (membrane filtrante) (Accrédité) | Analyse | 2018-08-24 | 2018-08-24 |
| E-A-EN-EN-MC-PC-MD011 (SM9222D) | No. séquence | 629212 | 629212 |
| Coliformes fécaux | UFC/100mL | <100 | <100 |

Certificat d'analyse no. 869077 - Version 1 - Page 21 de 22



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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.** Numéro de demande: **18-903813**

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

Commentaires:

| | | |
|---------|--------------|--|
| 3691116 | 18PO1-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691117 | 18PO2-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est noire. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691118 | 18PO4-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691119 | 18PO5-180823 | Sulfure: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691120 | DT1-180823 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune . Échantillon dilué car interférence de matrice. Limite de détection augmentée. Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Échantillon reçu et analysé non congelé., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |
| 3691121 | FH4-18084 | Microbiologie - Interférence : présence de débris dans l'eau. L'eau est jaune. Micro + Sulfures: Limite de détection augmentée. Échantillon dilué, interférence de matrice. DBO5 : Limite de détection augmentée, quantité d'échantillon insuffisante. DBO5 : Échantillon reçu non congelé. Analyse réalisée en reprise sur fraction congelée., Métaux dissous : Eau filtrée et préservée sur le terrain. |

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



HIRAL PATEL, microbiologiste



Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Composés organiques volatils | | | | | |
| No Séquence: 629256 | | | | | |
| Chlorure de vinyle | µg/L | < 0.5 | <0.5 | 8.2 | 7.15 - 13.29 |
| 1,1-Dichloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| Dichlorométhane | µg/L | < 1 | 2 | 11 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.6 | 7 - 13 |
| Chloroforme | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.2 | 7 - 13 |
| 1,1,1-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.5 | 7 - 13 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 10.0 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.9 | 7 - 13 |
| Benzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.1 | 7 - 13 |
| Trichloroéthène (TCE) | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.3 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.4 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [cis] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.0 | 7 - 13 |
| Toluène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.7 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropène [trans] | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.0 | 7 - 13 |
| 1,1,2-Trichloroéthane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 8.6 | 7 - 13 |
| 1,3-Dichloropropane | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.9 | 7 - 13 |
| Tétrachloroéthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 13.2 | 7 - 13 |
| Chlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| Éthylbenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.3 | 7 - 13 |
| Xylènes | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 30.1 | 21 - 39 |
| Styrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 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 | 9.0 | 7 - 13 |
| 1,4-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.8 | 7 - 13 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 9.5 | 7 - 13 |
| Hexachloroéthane | µg/L | < 0.5 | <0.5 | NA | NA |
| Sommation des 1,2-dichloroéthène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 19.0 | 14 - 26 |
| Sommation des 1,3-dichloropropène (t+c) | µg/L | < 0.1 | <ND> | 14.0 | 14 - 26 |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629130 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 181 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 208 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 207 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 204 | 150 - 250 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 1 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|--------|--------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Biochimique en Oxygène (5) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629640 | | | | | |
| DBO5 | mg/L | < 1 | < 1 | 209 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 234 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 235 | 150 - 250 |
| | mg/L | < 1 | < 1 | 232 | 150 - 250 |
| État de l'échantillon à la réception | | < | -- | NA | NA |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| | | < | -- | | |
| (1 = Non congelé / 2 = Congelé) | N/A | < | 1 | NA | NA |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| | N/A | < | 1 | | |
| Demande Chimique en Oxygène (DCO) (mg/L-O2) | | | | | |
| No Séquence: 629282 | | | | | |
| DCO | mg/L | < 5 | < 5 | 69 | 57 - 85.6 |
| Sulfures totaux | | | | | |
| No Séquence: 629354 | | | | | |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 2.11 | 1.74 - 2.62 |
| Sulfures totaux | | | | | |
| No Séquence: 629459 | | | | | |
| Sulfures (en S2-) | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 1.85 | 1.74 - 2.62 |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques | | | | | |
| No Séquence: 629401 | | | | | |
| Naphthalène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 6.2 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 6.5 | 5.2 - 9.6 |
| Acénaphthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.1 | 5.3 - 9.8 |
| | | | | 7.3 | 5.3 - 9.8 |
| Fluorène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.2 | 5.2 - 9.6 |
| | | | | 7.4 | 5.2 - 9.6 |
| Phénanthrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 | 5.2 - 9.7 |
| | | | | 7.9 | 5.2 - 9.7 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 2 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|-------|-------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.9 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 7.9 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 8.0 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Benzo (a) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 7.7 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Chrysène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.7 7.9 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (b) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.3 7.5 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (k) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.5 7.7 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (j) fluoranthène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 7.7 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Benzo (a) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.6 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (e) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.8 8.0 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.6 7.8 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,h) anthracène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.4 7.6 | 5.2 - 9.7 5.2 - 9.7 |
| Benzo (g,h,i) pérylène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 7.3 7.6 | 5.2 - 9.6 5.2 - 9.6 |
| Dibenzo (a,i) pyrène | µg/L | < 0.1 | <0.1 | 6.7 7.0 | 5.3 - 9.8 5.3 - 9.8 |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note G) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (règl. 2013-57, note H) | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Sommation des HAP ciblés (GIPSRTC Annexe 7, note | µg/L | < 0.1 | <ND> | NA | NA |
| Huiles et graisses minérales | | | | | |
| No Séquence: 629141 | | | | | |
| Huiles et graisses minérales-CMM | mg/L | < 5 | < 5 | 37 | 30 - 45 |
| Huiles et graisses totales | | | | | |
| No Séquence: 629142 | | | | | |
| Huiles et graisses totales | mg/L | < 5 | < 5 | 70 69 68 | 60 - 90 60 - 90 60 - 90 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 3 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

 Numéro de demande: **18-903813**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|---|-------|----------|----------|-------------------|----------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | | | | | |
| No Séquence: 629433 | | | | | |
| Hydrocarbures pétroliers C10-C50 | µg/L | < 200 | <200 | 5220 5000 | 4376 - 8126 4376 - 8126 |
| Argent (Ag) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Argent | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Aluminium (Al) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Aluminium | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Arsenic (As) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Arsenic | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Baryum (Ba) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Baryum | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.95 | 0.8 - 1.2 |
| Bore (B) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Bore | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 0.98 | 0.9 - 1.1 |
| Cadmium (Cd) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cadmium | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Cobalt (Co) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cobalt | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.00 | 0.8 - 1.2 |
| Chrome (Cr) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Chrome | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.958 | 0.8 - 1.2 |
| Cuivre (Cu) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Cuivre | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Fer (Fe) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Fer | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 1.02 | 0.9 - 1.1 |
| Mercure (Hg) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Mercure | mg/L | < 0.0001 | < 0.0001 | 0.0494 | 0.04 - 0.06 |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 4 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|--|-------|---------|---------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| Manganèse (Mn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Manganèse | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.963 | 0.8 - 1.2 |
| Molybdène (Mo) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Molybdène | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Sodium (Na) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Sodium | mg/L | < 0.3 | < 0.3 | 4.9 | 4 - 6 |
| Nickel (Ni) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Nickel | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.980 | 0.8 - 1.2 |
| Plomb (Pb) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Plomb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.03 | 0.8 - 1.2 |
| Phosphore (P) extractible total | | | | | |
| No Séquence: 629609 | | | | | |
| Phosphore | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 0.94 | 0.8 - 1.2 |
| Sélénium (Se) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Sélénium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.02 | 0.8 - 1.2 |
| Étain (Sn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Étain | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 1.06 | 0.8 - 1.2 |
| Uranium (U) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Uranium | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.959 | 0.8 - 1.2 |
| Zinc (Zn) dissous | | | | | |
| No Séquence: 629331 | | | | | |
| Zinc | mg/L | < 0.007 | < 0.007 | 1.01 | 0.8 - 1.2 |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | | |
| No Séquence: 629279 | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 5.54 | 4.08 - 6.12 |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | | |
| No Séquence: 629281 | | | | | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 5.37 | 4.08 - 6.12 |
| pH | | | | | |
| No Séquence: 629244 | | | | | |

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 5 de 6

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande: **18-903813**

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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | LDR | Blanc | Contrôle certifié | |
|------------------------------|-------|-----|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | Obtenu | Attendu (Intervalle) |
| pH | | NA | NA | 6.85 | 6.7 - 7.1 |
| <hr/> | | | | | |
| Solides en suspension | | | | | |
| No Séquence: 629313 | | | | | |
| Solides en suspension | mg/L | < 4 | < 4 | 316 | 236.2 - 354.4 |

Commentaires CQ

Séquence no. 629256 : COV: Blanc positif non soustrait des échantillons. / Positive blank not subtracted from the samples.pour dichlorométhane

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.869077 - Page 6 de 6

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

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

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

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

Client: **Sanexen Services Environnementaux Inc.**

Numéro de demande:

18-903813

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

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

| Paramètres (No.Séquence) | Unité | Duplicata | | Écart (%) |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Valeur 1 | Valeur 2 | |
| Azote ammoniacal (en N) | | | | |
| No Séquence: 629281 | (No éch) | | (3691119) | |
| Azote ammoniacal (en N) | mg/L | 1.04 | 1.00 | 3.9 |

Annexe 2 du certificat no.869077 - 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.