Votre # de commande: 402056147
Votre # du projet: RA19-901-1
No. de site: 950 chemin d'Anjou, Bouchervil
Votre # Bordereau: 195073-07-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2020/03/27
Rapport: R2559165
Version: 3 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B940339
Reçu: 2019/08/27, 12:30

Matrice: Eau Souterraine
Nombre d'échantillons reçus: 2

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Composés organiques volatils	2	N/A	2019/08/30	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
Anions	2	N/A	2019/08/30	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Demande biochimique en oxygène (5 jours) (3)	2	2019/08/29	2019/09/03	STL SOP-00008	MA315-DBO 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2	2019/08/28	2019/08/30	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Demande chimique en oxygène	2	2019/08/29	2019/08/29	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Coliformes fécaux (1)	2	N/A	2019/08/27	STL SOP-00189	MA700-FEC.EC 1.0 R5m
Fluorures	2	N/A	2019/08/28	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Matières en suspension	2	2019/08/29	2019/08/29	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux dissous (filtré par Lab BV)	2	N/A	2019/08/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	2	2019/08/28	2019/08/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Huiles et graisses minérales	2	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R1 m
Huiles et graisses totales	2	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R2 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	2	2019/09/03	2019/09/04	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R5 m
pH	2	N/A	2019/08/27	STL SOP-00038	MA.100–pH 1.1 R3 m
Phosphore total	2	N/A	2019/08/28	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Sulfures (exprimés en S2-) (2)	2	2019/08/29	2019/08/29	QUE SOP-00107	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Carbone organique total (4)	2	N/A	2019/09/03	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Uranium par ICP-MS	2	2019/08/27	2019/08/28	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: 402056147
Votre # du projet: RA19-901-1
No. de site: 950 chemin d'Anjou, Bouchervil
Votre # Bordereau: 195073-07-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2020/03/27
Rapport: R2559165
Version: 3 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

 # DE DOSSIER LAB BV: B940339
Reçu: 2019/08/27, 12:30

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par Lab BV Microbiologie-Montréal
(2) Cette analyse a été effectuée par Lab BV - Québec
(3) Veuillez noter qu'advenant l'impossibilité de débuter une analyse de demande biochimique en oxygène (DBO) à l'intérieur des 48 heures du délai de conservation (d'un échantillon conservé à 4°C), l'échantillon sera congelé, à moins d'une indication contraire d'une règlementation spécifique, afin de prolonger son délai de conservation à 180 jours.
(4) Le COT présent dans l'échantillon réfère au carbone organique total non volatil.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Kathie Quevillon
Chargée de projets
27 Mar 2020 15:12:46

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Kathie Quevillon, B.Sc., Chimiste, Chargée de projets
Courriel: Kathie.QUEVILLON@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066281
==========
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**
HAP					
Acénaphtène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2024706
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2024706
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2024706
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	0.0080	2024706
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2024706
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2024706
Récupération des Surrogates (%)					
D10-Anthracène	%	85	87		2024706
D12-Benzo(a)pyrène	%	90	94		2024706
D14-Terphenyl	%	95	99		2024706
D8-Acenaphthylene	%	85	86		2024706
D8-Naphtalène	%	81	81		2024706

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2020/03/27 14:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS					
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	100	2023096
Récupération des Surrogates (%)					
1-Chlorooctadécane	%	68	67		2023096

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

2020/03/27 14:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**SNC-PO1-190826 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
VOLATILS						
Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,1 éthène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	<0.90	0.90	2024115
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Récupération des Surrogates (%)						
4-Bromofluorobenzène	%	96	97	97		2024115
D4-1,2-Dichloroéthane	%	108	114	109		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**SNC-PO1-190826 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
D8-Toluène	%	96	94	97		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX					
Aluminium (Al) †	ug/L	<30	<30	30	2023744
Antimoine (Sb)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2023744
Argent (Ag) †	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2023744
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	1.1	0.30	2023744
Baryum (Ba)	ug/L	78	<20	20	2023744
Bore (B)	ug/L	890	210	50	2023744
Cadmium (Cd)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2023744
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	2023744
Cobalt (Co)	ug/L	<20	<20	20	2023744
Cuivre (Cu)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2023744
Etain (Sn) †	ug/L	<50	<50	50	2023744
Fer (Fe)	ug/L	<100	3700	100	2023744
Manganèse (Mn)	ug/L	26	6200	3.0	2023744
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2023744
Molybdène (Mo)	ug/L	<10	<10	10	2023744
Nickel (Ni)	ug/L	<10	21	10	2023744
Plomb (Pb)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2023744
Sélénium (Se)	ug/L	2.4	<1.0	1.0	2023744
Sodium (Na)	ug/L	270000	50000	200	2023744
Uranium (U)	ug/L	<2.0	2.7	2.0	2023744
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	5.9	5.0	2023744

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX					
Phosphore total	ug/L	75	33	10	2023332

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339			GX0340			GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26			2019/08/26			2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01			195073-07-01			195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**LDR**	**Lot CQ**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**	**SNC-PO1-190826 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total	mg/L	2.1	0.20	2024410	11	0.20	2024410	11	0.20	2024410
DBO5	mg/L	7.4	4.0	2023499	<4.0	4.0	2023499			
DCO	ug/L	15000	10000	2023646	28000	10000	2023646			
Fluorure (F)	ug/L	3100	100	2023125	270	100	2023125			
pH	pH	8.91	N/A	2022980	6.67	N/A	2022980			
Sulfures (exprimés en S2-)	ug/L	4600	200	2023620	<20	20	2023620			
Bromure (Br-)	ug/L	300	100	2023238	580	100	2023541			
Chlorures (Cl)	ug/L	56000	50	2023238	11000	50	2023541			
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	<20	20	2023238	<20	20	2023541			
Sulfates (SO4)	ug/L	25000	500	2023238	590000	2500	2023541			
Matières en suspension (MES)	ug/L	20000	2000	2023763	10000	2000	2023763			

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

2020/03/27 14:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

HYDROCARBURES LOURDS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340		
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26		
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01		
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**LDR**	**Lot CQ**
HUILES ET GRAISSES					
Huiles et graisses minérales	ug/L	<3000	<3000	3000	2023429
Huiles et graisses totales	ug/L	<3000	<3000	3000	2023428

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

MICROBIOLOGIE (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX0339	GX0340	
Date d'échantillonnage		2019/08/26	2019/08/26	
# Bordereau		195073-07-01	195073-07-01	
	Unités	**FH2-190826**	**SNC-PO1-190826**	**Lot CQ**
TESTS MICROBIOLOGIQUES				
Coliformes fécaux	UFC/100ml	<10	<10	2022999
Lot CQ = Lot contrôle qualité				

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX0339
Identification client: FH2-190826
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/26
Envoyé:
Reçu: 2019/08/27

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/30	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023238	N/A	2019/08/30	Shu Yang
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023499	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023096	2019/08/28	2019/08/30	Myrva Gertilus
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023646	2019/08/29	2019/08/29	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2022999	N/A	2019/08/27	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2023125	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023763	2019/08/29	2019/08/29	Esteban Xiques-Serpa
Métaux dissous (filtré par Lab BV)	ICP/MS	2023744	N/A	2019/08/30	Theodore Scodras
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023332	2019/08/28	2019/08/30	Vaness Chan
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024706	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura
pH	AT	2022980	N/A	2019/08/27	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024410	N/A	2019/09/03	Mario Roy

ID Lab BV: GX0340
Identification client: SNC-PO1-190826
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/26
Envoyé:
Reçu: 2019/08/27

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/30	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023499	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023096	2019/08/28	2019/08/30	Myrva Gertilus
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023646	2019/08/29	2019/08/29	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2022999	N/A	2019/08/27	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2023125	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023763	2019/08/29	2019/08/29	Esteban Xiques-Serpa
Métaux dissous (filtré par Lab BV)	ICP/MS	2023744	N/A	2019/08/30	Theodore Scodras
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023332	2019/08/28	2019/08/30	Vaness Chan
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024706	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura
pH	AT	2022980	N/A	2019/08/27	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024410	N/A	2019/09/03	Mario Roy

ID Lab BV: GX0340 Duplicata
Identification client: SNC-PO1-190826
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/26
Envoyé:
Reçu: 2019/08/27

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/30	Shobbia Ranganathan

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX0340 Duplicata
Identification client: SNC-PO1-190826
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/26
Envoyé:
Reçu: 2019/08/27

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024410	N/A	2019/09/03	Mario Roy

2020/03/27 14:22

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX0339
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX0339
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX0340
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX0340

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940339
Date du rapport: 2020/03/27

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1
Votre # de commande: 402056147

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2022980	ANB	Blanc fortifié	pH	2019/08/27		101	%
2023096	MG4	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2019/08/29		67	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/08/29		89	%
2023096	MG4	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/08/30		66	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/08/30	<100		ug/L
2023125	ANB	MRC	Fluorure (F)	2019/08/28		95	%
2023125	ANB	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2019/08/28		98	%
2023125	ANB	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2019/08/28	<100		ug/L
2023238	YSU	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2019/08/30		93	%
			Chlorures (Cl)	2019/08/30		89	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/30		97	%
			Sulfates (SO4)	2019/08/30		90	%
2023238	YSU	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2019/08/30	<100		ug/L
			Chlorures (Cl)	2019/08/30	<50		ug/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/30	<20		ug/L
			Sulfates (SO4)	2019/08/30	<500		ug/L
2023332	VCN	Blanc fortifié	Phosphore total	2019/08/31		95	%
2023332	VCN	Blanc de méthode	Phosphore total	2019/08/30	<10		ug/L
2023428	DGU	Blanc fortifié	Huiles et graisses totales	2019/08/30		94	%
2023428	DGU	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses totales	2019/08/30		89	%
2023428	DGU	Blanc de méthode	Huiles et graisses totales	2019/08/30	<3000		ug/L
2023499	DZE	MRC	DBO5	2019/09/03		92	%
2023499	DZE	Blanc fortifié	DBO5	2019/09/03		92	%
2023499	DZE	Blanc fortifié DUP	DBO5	2019/09/03		99	%
2023499	DZE	Blanc de méthode	DBO5	2019/09/03	<4.0		mg/L
2023499	DZE	Blanc de méthode DUP	DBO5	2019/09/03	<4.0		mg/L
2023541	LQ1	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2019/08/29		113	%
			Chlorures (Cl)	2019/08/29		112	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/29		107	%
			Sulfates (SO4)	2019/08/29		116	%
2023541	LQ1	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2019/08/29	<100		ug/L
			Chlorures (Cl)	2019/08/29	<50		ug/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/29	<20		ug/L
			Sulfates (SO4)	2019/08/29	<500		ug/L
2023620	AG5	MRC	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/08/29		93	%
2023620	AG5	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/08/29	<20		ug/L
2023646	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/08/29		100	%
2023646	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/08/29		104	%
2023646	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/08/29	<10000		ug/L
2023744	TS2	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2019/08/30		92	%
			Antimoine (Sb)	2019/08/30		101	%
			Argent (Ag)	2019/08/30		110	%
			Arsenic (As)	2019/08/30		97	%
			Baryum (Ba)	2019/08/30		95	%
			Bore (B)	2019/08/30		103	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/30		97	%
			Chrome (Cr)	2019/08/30		91	%
			Cobalt (Co)	2019/08/30		90	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/30		92	%
			Etain (Sn)	2019/08/30		105	%
			Fer (Fe)	2019/08/30		95	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/30		94	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Mercure (Hg)	2019/08/30		100	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/30		98	%
			Nickel (Ni)	2019/08/30		90	%
			Plomb (Pb)	2019/08/30		95	%
			Sélénium (Se)	2019/08/30		97	%
			Sodium (Na)	2019/08/30		93	%
			Uranium (U)	2019/08/30		98	%
			Zinc (Zn)	2019/08/30		92	%
2023744	TS2	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2019/08/30	<30		ug/L
			Antimoine (Sb)	2019/08/30	<3.0		ug/L
			Argent (Ag)	2019/08/30	<0.30		ug/L
			Arsenic (As)	2019/08/30	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2019/08/30	<20		ug/L
			Bore (B)	2019/08/30	<50		ug/L
			Cadmium (Cd)	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Chrome (Cr)	2019/08/30	<5.0		ug/L
			Cobalt (Co)	2019/08/30	<20		ug/L
			Cuivre (Cu)	2019/08/30	<3.0		ug/L
			Etain (Sn)	2019/08/30	<50		ug/L
			Fer (Fe)	2019/08/30	<100		ug/L
			Manganèse (Mn)	2019/08/30	<3.0		ug/L
			Mercure (Hg)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Molybdène (Mo)	2019/08/30	<10		ug/L
			Nickel (Ni)	2019/08/30	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Sélénium (Se)	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Sodium (Na)	2019/08/30	<200		ug/L
			Uranium (U)	2019/08/30	<2.0		ug/L
			Zinc (Zn)	2019/08/30	<5.0		ug/L
2023763	EXS	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2019/08/29		91	%
2023763	EXS	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2019/08/29	<2000		ug/L
2024115	SR1	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2019/08/30		97	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/08/30		106	%
			D8-Toluène	2019/08/30		98	%
			Benzène	2019/08/30		84	%
			Chlorobenzène	2019/08/30		78	%
			Dichloro-1,2 benzène	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,3 benzène	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,4 benzène	2019/08/30		76	%
			Éthylbenzène	2019/08/30		74	%
			Styrène	2019/08/30		71	%
			Toluène	2019/08/30		76	%
			Xylènes (o,m,p)	2019/08/30		68	%
			Chloroforme	2019/08/30		85	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/08/30		84	%
			Dichloro-1,2 éthane	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,1 éthène	2019/08/30		91	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/08/30		83	%
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/08/30		87	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/08/30		85	%
			Dichlorométhane	2019/08/30		91	%
			Dichloro-1,2 propane	2019/08/30		85	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Dichloro-1,3 propane	2019/08/30		82	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/08/30		78	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/08/30		84	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/08/30		81	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/08/30		84	%
			Tétrachloroéthène	2019/08/30		94	%
			Tétrachlorure de carbone	2019/08/30		86	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/08/30		87	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/08/30		83	%
			Trichloroéthène	2019/08/30		84	%
			Pentachloroéthane	2019/08/30		56 (1)	%
			Hexachloroéthane	2019/08/30		69	%
2024115	SR1	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/08/30		96	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/08/30		105	%
			D8-Toluène	2019/08/30		98	%
			Benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Styrène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Toluène	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2019/08/30	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthène	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2019/08/30	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Trichloroéthène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2019/08/30	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
2024410	MR4	Blanc fortifié	Carbone organique total	2019/09/03		94	%
2024410	MR4	Blanc de méthode	Carbone organique total	2019/09/03	<0.20		mg/L
2024706	KB8	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2019/09/04		86	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/04		99	%
			D14-Terphenyl	2019/09/04		101	%
			D8-Acenaphthylene	2019/09/04		85	%
			D8-Naphtalène	2019/09/04		81	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Acénaphtène	2019/09/04		83	%
			Anthracène	2019/09/04		92	%
			Benzo(a)anthracène	2019/09/04		110	%
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/04		102	%
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/04		104	%
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/04		99	%
			Benzo(a)pyrène	2019/09/04		94	%
			Chrysène	2019/09/04		105	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/04		106	%
			Fluoranthène	2019/09/04		96	%
			Fluorène	2019/09/04		100	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/04		105	%
			Naphtalène	2019/09/04		82	%
			Phénanthrène	2019/09/04		79	%
			Pyrène	2019/09/04		92	%
2024706	KB8	Blanc fortifié DUP	D10-Anthracène	2019/09/04		83	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/04		95	%
			D14-Terphenyl	2019/09/04		98	%
			D8-Acenaphthylene	2019/09/04		84	%
			D8-Naphtalène	2019/09/04		79	%
			Acénaphtène	2019/09/04		82	%
			Anthracène	2019/09/04		90	%
			Benzo(a)anthracène	2019/09/04		107	%
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/04		96	%
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/04		98	%
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/04		97	%
			Benzo(a)pyrène	2019/09/04		92	%
			Chrysène	2019/09/04		103	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/04		103	%
			Fluoranthène	2019/09/04		94	%
			Fluorène	2019/09/04		99	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/04		103	%
			Naphtalène	2019/09/04		80	%
			Phénanthrène	2019/09/04		78	%
			Pyrène	2019/09/04		93	%
2024706	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/04		88	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/04		96	%
			D14-Terphenyl	2019/09/04		100	%
			D8-Acenaphthylene	2019/09/04		82	%
			D8-Naphtalène	2019/09/04		73	%
			Acénaphtène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2019/09/04	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Fluorène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/04	<0.030		ug/L

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Naphtalène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Pyrène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			HAP totaux (RES)	2019/09/04	<0.060		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Mélissa Benoit, B.Sc., Chimiste à l'entraînement

Anton Perera, B.Sc., Chimiste

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Coordonnatrice de Laboratoroire-Conventionnel

Francois Faucher, B.Sc., Chimiste

Jonathan Fauvel, B.Sc, Chimiste

Julien Rachou, M.Sc., Chimiste, Gestionnaire technique de comptes clients

Maria Dragna Apopei, B.Sc., Chimiste

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Mathieu Letourneau, B.Sc., Chimiste, Ste-Foy, Spécialiste scientifique

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Pouya Salehi, Microbiologiste, Montréal, Analyste

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Laboratoires Bureau Veritas
889, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 482-9926 x Fax:(514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#97 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	Entreprise	#2579 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	N° de soumission	B90073	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	VéroniqueBoucher KevinRandall	N° de commande	4020561		
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	N° de projet	RA19-901-1		190073
	BROSSARD QC J4Z 3V4		BROSSARD QC J4Z 3V4	Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(450) 466-2123 Téléc. (450) 466-2240	Téléphone	(450) 466-2123 Ext: 161 Téléc.	N° de site	950 chemin d'Anjou, Boucherv	C#190073-07-01	Kathie Quevillon
Courriel	payables@sanexen.com	Courriel	vboucher@sanexen.com,krandall@sanexen.com	Échantillonneur			

Regulatory/Criteria: ☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RSED (Mat. Liquides) ☐ Qualité de l'eau de surface ☐ Dir. 019 (mines) ☐ RQEP – formulaire MODELOC requis ☐ CMM 2008-47 ☐ CCME Autre (précisez): _____

Instructions spéciales

Analyses demandées

Détails requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) 72h ☐
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dibthers/Furanes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date Requise: _____ Heure Requise: _____ ☐
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

	Étiquette codabar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Métaux ~~Hg~~ Pb + métaux * Hg, B, Fe, Sn + U	pH	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Coliformes fécaux	Matières en suspension	Huiles et graisses minérales	Huiles et graisses totales	Composés organiques volatils	Nombre de contenants	Commentaires
1		FH2-190826	26aout2019	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
2		SNC-P01-190826	26aout2019	PM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

27-Aug-19 12:30
Kathie Quevillon
B940339
HH1

B940339_COC

* DESSAISI PAR: (Signature/Impression)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/Impression)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court ☐	Température (°C) de Réception	Scellés intact sur le glacière ☐ Oui ☑ Non
			Saidi Look	27-8-19 190827	9:25 12:30			12.12.11 8.06	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Scellé: Lab BV | Jauge: Client

Ice-yes
N7535
drwer

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

Page 2 2

Laboratoires Bureau Veritas
859, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax (514) 448-9199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#97 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	Entreprise	#2579 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	N° de soumission	B90073	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	VéroniqueBoucher KevinRandall	N° de commande	40205614		195073
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	N° de projet	RA19-901-1	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	BROSSARD QC J4Z 3V4		BROSSARD QC J4Z 3V4	Nom du projet		C419073-07-02	Kathie Quevillon
Téléphone	(450) 466-2123 Télec. (450) 466-2240	Téléphone	(450) 466-2123 Ext: 161 Télec.	N° de site	950 chemin d'Anjou, Boucherville		
Courriel	payables@sanexen.com	Courriel	vboucher@sanexen.com;krandall@sanexen.com	Échantilonneur			

RegulatoryCriteria

- ☐ Guide d'intervention (PSRTC)
- ☐ RMD (mat. Lixiviable)
- ☐ Qualité de l'eau de surface
- ☐ Sr. 015 (eaux)
- ☐ RGDF - formulaire MDDEFCC requis
- ☐ CMM 2008-47
- ☐ CCME
- Autre (préciser): _____

Instructions spéciales

Analyses demandées

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier 72h ☐
(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est = 3 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) ☐
Date Requise: _____ Heure Requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 dC) de l'échantionnage à la livraison chez Lab BV

	Étiquette codeBar de l'échantillon	Identificateur de l'échantillon	Date d'échantillonn.	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Phosphore total	Sulfures (exprimés en S2-)	Demande chimique en oxygène	Carbone organique total	Anions	Fluorures				Nombre de contenants	Commentaires
1		FH2-190826	26 août 2019	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X				15	
2		SNC-P01-190826	26 août 2019	PM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X				15	
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
			Sandi Cook	19-8-19	9:15		Délai Court ☐	Température (°C) de Réception 12, 12, 11	Scellé intact sur le glacière ☐ Oui ☑ Non
				190827	12:30			8, 6, 6	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

NT535
16-yes
driver

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

Votre # de commande: 402056147
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # Bordereau: 195065-01-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2019/09/05
Rapport: R2498516
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: B940526
Reçu: 2019/08/28, 12:15

Matrice: Eau Souterraine
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Composés organiques volatils	7	N/A	2019/08/31	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
Anions	7	N/A	2019/08/30	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Demande biochimique en oxygène (5 jours) (3)	7	2019/08/29	2019/09/03	STL SOP-00008	MA315-DBO 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	6	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	1	2019/09/03	2019/09/03	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Demande chimique en oxygène	3	2019/08/29	2019/08/29	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Demande chimique en oxygène	3	2019/08/30	2019/08/30	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Demande chimique en oxygène	1	2019/09/03	2019/09/03	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Coliformes fécaux (1)	7	N/A	2019/08/29	STL SOP-00189	MA700-FEC.EC 1.0 R5m
Fluorures	7	N/A	2019/08/29	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Matières en suspension	7	2019/08/30	2019/08/30	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux dissous par ICP-MS	7	N/A	2019/08/31	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	2	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	5	2019/08/29	2019/08/31	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Huiles et graisses minérales	7	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R1 m
Huiles et graisses totales	7	2019/08/29	2019/08/30	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R1 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	7	2019/08/29	2019/08/31	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R5 m
pH	7	N/A	2019/08/28	STL SOP-00038	MA.100–pH 1.1 R3 m
Phosphore total	7	N/A	2019/08/29	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Sulfures (exprimés en S2-) (2)	7	2019/08/29	2019/08/29	QUE SOP-00107	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Carbone organique total (4)	7	N/A	2019/09/05	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m
Uranium par ICP-MS	7	2019/08/28	2019/08/29	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # de commande: 402056147
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # Bordereau: 195065-01-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2019/09/05
Rapport: R2498516
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: B940526
Reçu: 2019/08/28, 12:15

en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par Lab BV Microbiologie-Montréal
(2) Cette analyse a été effectuée par Lab BV - Québec
(3) Veuillez noter qu'advenant l'impossibilité de débuter une analyse de demande biochimique en oxygène (DBO) à l'intérieur des 48 heures du délai de conservation (d'un échantillon conservé à 4°C), l'échantillon sera congelé, à moins d'une indication contraire d'une règlementation spécifique, afin de prolonger son délai de conservation à 180 jours.
(4) Le COT présent dans l'échantillon réfère au carbone organique total non volatil.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
05 Sep 2019 18:54:21

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Kathie Quevillon, B.Sc., Chimiste, Chargée de projets
Courriel: Kathie.QUEVILLON@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066281
==========
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HAP								
Acénaphtène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.010	0.0080	2023721
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.035	0.030	2023721
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.095	0.030	2023721
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.065	0.030	2023721
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2023721
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Récupération des Surrogates (%)								
D10-Anthracène	%	98	112	94	92	95		2023721
D12-Benzo(a)pyrène	%	100	112	99	95	92		2023721
D14-Terphenyl	%	103	122	101	99	101		2023721
D8-Acenaphthylene	%	89	102	87	84	87		2023721
D8-Naphtalène	%	91	104	89	85	89		2023721

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HAP					
Acénaphtène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	0.0080	2023721
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	0.030	2023721
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	0.060	2023721
Récupération des Surrogates (%)					
D10-Anthracène	%	103	103		2023721
D12-Benzo(a)pyrène	%	107	106		2023721
D14-Terphenyl	%	111	110		2023721
D8-Acenaphthylene	%	94	92		2023721
D8-Naphtalène	%	96	94		2023721

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489		GX1490	GX1491	GX1492		
Date d'échantillonnage		2019/08/27		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**Lot CQ**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	2024530	120	<100	150	100	2023719
Récupération des Surrogates (%)								
1-Chlorooctadécane	%	72	2024530	88	55	80		2023719

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		GX1493	GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO4-190827**	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS						
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	<100	<100	100	2023719
Récupération des Surrogates (%)						
1-Chlorooctadécane	%	60	74	74		2023719

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
VOLATILS								
Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,1 éthène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	0.26	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	0.26	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	0.90	2024115
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Récupération des Surrogates (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	95	96	96	96	92		2024115
D4-1,2-Dichloroéthane	%	111	114	112	114	111		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
D8-Toluène	%	96	95	96	95	96		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
VOLATILS					
Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,1 éthène	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	0.90	2024115
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2024115
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2024115
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024115
Récupération des Surrogates (%)					
4-Bromofluorobenzène	%	96	99		2024115
D4-1,2-Dichloroéthane	%	114	104		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
D8-Toluène	%	95	97		2024115

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX								
Aluminium (Al) †	ug/L	120	<30	<30	<30	49	30	2024013
Antimoine (Sb)	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2024013
Argent (Ag) †	ug/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.30	2024013
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	<0.30	0.35	<0.30	<0.30	0.30	2024013
Baryum (Ba)	ug/L	190	48	64	150	56	20	2024013
Bore (B)	ug/L	810	300	990	760	880	50	2024013
Cadmium (Cd)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024013
Cobalt (Co)	ug/L	<20	<20	<20	<20	<20	20	2024013
Cuivre (Cu)	ug/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.0	2024013
Etain (Sn) †	ug/L	<50	<50	<50	<50	<50	50	2024013
Fer (Fe)	ug/L	190	<100	240	<100	<100	100	2024013
Manganèse (Mn)	ug/L	160	160	680	19	8.2	3.0	2024013
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024013
Molybdène (Mo)	ug/L	<10	<10	<10	<10	<10	10	2024013
Nickel (Ni)	ug/L	<10	<10	<10	<10	<10	10	2024013
Plomb (Pb)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Sodium (Na)	ug/L	170000	160000	180000	270000	210000	200	2024013
Uranium (U)	ug/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2024013
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	13	<5.0	<5.0	5.0	2024013

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX					
Aluminium (Al) †	ug/L	<30	<30	30	2024013
Antimoine (Sb)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2024013
Argent (Ag) †	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2024013
Arsenic (As)	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	2024013
Baryum (Ba)	ug/L	110	48	20	2024013
Bore (B)	ug/L	300	360	50	2024013
Cadmium (Cd)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	2024013
Cobalt (Co)	ug/L	<20	<20	20	2024013
Cuivre (Cu)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	2024013
Etain (Sn) †	ug/L	<50	<50	50	2024013
Fer (Fe)	ug/L	<100	<100	100	2024013
Manganèse (Mn)	ug/L	89	170	3.0	2024013
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2024013
Molybdène (Mo)	ug/L	<10	<10	10	2024013
Nickel (Ni)	ug/L	<10	<10	10	2024013
Plomb (Pb)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2024013
Sodium (Na)	ug/L	130000	180000	200	2024013
Uranium (U)	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	2024013
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	2024013

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489		GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**Lot CQ**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX									
Phosphore total	ug/L	230	2023739	30	57	170	770	10	2023703

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		GX1494		GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27		2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01		195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**Lot CQ**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX						
Phosphore total	ug/L	240	2023703	55	10	2023739

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489		GX1490			GX1490		
Date d'échantillonnage		2019/08/27		2019/08/27			2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01		195065-01-01			195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**LDR**	**18-PO1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**	**18-PO1-190827 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total	mg/L	2.6	1.0	2.3	1.0	2024402			
DBO5	mg/L	<4.0	4.0	<5.3	5.3	2023616	<5.3	5.3	2023616
DCO	ug/L	23000	10000	<10000	10000	2023967			
Fluorure (F)	ug/L	1800	100	200	100	2023508			
pH	pH	8.31	N/A	7.86	N/A	2023336			
Sulfures (exprimés en S2-)	ug/L	6600	200	510	20	2023620			
Bromure (Br-)	ug/L	280	100	100	100	2023541			
Chlorures (Cl)	ug/L	41000	50	15000	50	2023541			
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	<20	20	<20	20	2023541			
Sulfates (SO4)	ug/L	180000	500	320000	500	2023541			
Matières en suspension (MES)	ug/L	320000	6700	35000	2000	2023828			

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1491			GX1492		GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27			2019/08/27		2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01			195065-01-01		195065-01-01		
	Unités	**18-PO2-190827**	**LDR**	**Lot CQ**	**18-PO3-190827**	**Lot CQ**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total	mg/L	6.1	1.0	2024402	2.2	2024402	2.7	1.0	2024402
DBO5	mg/L	4.6	4.0	2023616	<4.0	2023616	6.0	4.0	2023616
DCO	ug/L	25000	10000	2023646	<10000	2023967	120000	10000	2023743
Fluorure (F)	ug/L	1700	100	2023508	1300	2023508	1800	100	2023508
pH	pH	7.40	N/A	2023336	8.86	2023336	9.22	N/A	2023336
Sulfures (exprimés en S2-)	ug/L	<20	20	2023620	3100	2023620	3200	200	2023620
Bromure (Br-)	ug/L	290	100	2023541	140	2023541	<100	100	2023541
Chlorures (Cl)	ug/L	120000	50	2023541	10000	2023541	8400	50	2023541
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	300	100	2023541	<20	2023541	<20	20	2023541
Sulfates (SO4)	ug/L	610000	2500	2023541	120000	2023541	43000	500	2023541
Matières en suspension (MES)	ug/L	71000	2000	2023828	100000	2023828	400000	2000	2023828

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1494			GX1495			GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27			2019/08/27			2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01			195065-01-01			195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**LDR**	**Lot CQ**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**	**DT1-190827 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total	mg/L	2.8	1.0	2024402	3.4	2.0	2024402	3.7	2.0	2024402
DBO5	mg/L	7.2	4.0	2023616	65	4.0	2023616			
DCO	ug/L	<10000	10000	2023646	11000	10000	2024497			
Fluorure (F)	ug/L	220	100	2023508	190	100	2023508			
pH	pH	8.09	N/A	2023336	7.89	N/A	2023336			
Sulfures (exprimés en S2-)	ug/L	<20	20	2023620	580	20	2023620			
Bromure (Br-)	ug/L	<100	100	2023541	100	100	2023541	<100	100	2023541
Chlorures (Cl)	ug/L	15000	50	2023541	15000	50	2023541	16000	50	2023541
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	210	20	2023541	<20	20	2023541	<20	20	2023541
Sulfates (SO4)	ug/L	220000	500	2023541	320000	500	2023541	320000	500	2023541
Matières en suspension (MES)	ug/L	180000	2000	2023828	39000	2000	2023828			

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

HYDROCARBURES LOURDS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HUILES ET GRAISSES								
Huiles et graisses minérales	ug/L	<3000	<3000	<3000	<3000	<3000	3000	2023429
Huiles et graisses totales	ug/L	<3000	<3000	<3000	<3000	<3000	3000	2023428

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Lab BV		GX1494	GX1495		
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27		
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01		
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**LDR**	**Lot CQ**
HUILES ET GRAISSES					
Huiles et graisses minérales	ug/L	<3000	<3000	3000	2023429
Huiles et graisses totales	ug/L	<3000	<3000	3000	2023428

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

MICROBIOLOGIE (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX1489	GX1490	GX1491	GX1492	GX1493	
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	2019/08/27	
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	195065-01-01	
	Unités	**FH3-190827**	**18-PO1-190827**	**18-PO2-190827**	**18-PO3-190827**	**18-PO4-190827**	**Lot CQ**
TESTS MICROBIOLOGIQUES							
Coliformes fécaux	UFC/100ml	TNI	0	TNI	TNI	TNI	2023532
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Lab BV		GX1494	GX1495	
Date d'échantillonnage		2019/08/27	2019/08/27	
# Bordereau		195065-01-01	195065-01-01	
	Unités	**18-PO5-190827**	**DT1-190827**	**Lot CQ**
TESTS MICROBIOLOGIQUES				
Coliformes fécaux	UFC/100ml	TNI	0	2023532
Lot CQ = Lot contrôle qualité				

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX1489
Identification client: FH3-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024530	2019/09/03	2019/09/03	Christian Guiang
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023967	2019/08/30	2019/08/30	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023739	2019/08/29	2019/08/30	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1490
Identification client: 18-PO1-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023967	2019/08/30	2019/08/30	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023703	2019/08/29	2019/08/31	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX1490 Duplicata
Identification client: 18-PO1-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak

ID Lab BV: GX1491
Identification client: 18-PO2-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023646	2019/08/29	2019/08/29	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023703	2019/08/29	2019/08/31	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1492
Identification client: 18-PO3-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023967	2019/08/30	2019/08/30	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023703	2019/08/29	2019/08/31	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX1492
Identification client: 18-PO3-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1493
Identification client: 18-PO4-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023743	2019/08/29	2019/08/29	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023703	2019/08/29	2019/08/31	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1494
Identification client: 18-PO5-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2023646	2019/08/29	2019/08/29	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023703	2019/08/29	2019/08/31	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX1494
Identification client: 18-PO5-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1495
Identification client: DT1-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024115	N/A	2019/08/31	Shobbia Ranganathan
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023616	2019/08/29	2019/09/03	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2023719	2019/08/29	2019/08/30	Sheena Ramchurreetoo
Demande chimique en oxygène	SPEC	2024497	2019/09/03	2019/09/03	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2023532	N/A	2019/08/29	Anthony Cooper
Fluorures	AT	2023508	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2023828	2019/08/30	2019/08/30	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024013	N/A	2019/08/31	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2023739	2019/08/29	2019/08/30	Alex Thibert
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023429	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023428	2019/08/29	2019/08/30	Dina Gutierrez
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2023721	2019/08/29	2019/08/31	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023336	N/A	2019/08/28	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2023620	2019/08/29	2019/08/29	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

ID Lab BV: GX1495 Duplicata
Identification client: DT1-190827
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/27
Envoyé:
Reçu: 2019/08/28

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Anions	IC	2023541	N/A	2019/08/30	Lesley Quan
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024402	N/A	2019/09/05	Mario Roy

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1489
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1489
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1490
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1490
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1491
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1491
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1492
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1492
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1493
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1493
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1494
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1494
Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GX1495
Métaux extractibles totaux par ICP: Arrivé sans agent de conservation. L'agent de conservation fut ajouté à l'arrivée au laboratoire.: GX1495

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Nitrite et Nitrate : Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée.

carbone organique total : À cause de la nature de l'échantillon, une meilleure limite de détection ne peut être fournie.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2023336	ANB	Blanc fortifié	pH	2019/08/28		102	%
2023428	DGU	Blanc fortifié	Huiles et graisses totales	2019/08/30		94	%
2023428	DGU	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses totales	2019/08/30		89	%
2023428	DGU	Blanc de méthode	Huiles et graisses totales	2019/08/30	<3000		ug/L
2023508	ANB	MRC	Fluorure (F)	2019/08/29		97	%
2023508	ANB	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2019/08/29		97	%
2023508	ANB	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2019/08/29	<100		ug/L
2023541	LQ1	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2019/08/29		113	%
			Chlorures (Cl)	2019/08/29		112	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/29		107	%
			Sulfates (SO4)	2019/08/29		116	%
2023541	LQ1	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2019/08/29	<100		ug/L
			Chlorures (Cl)	2019/08/29	<50		ug/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/08/29	<20		ug/L
			Sulfates (SO4)	2019/08/29	<500		ug/L
2023616	DZE	MRC	DBO5	2019/09/03		95	%
2023616	DZE	Blanc fortifié	DBO5	2019/09/03		96	%
2023616	DZE	Blanc fortifié DUP	DBO5	2019/09/03		96	%
2023616	DZE	Blanc de méthode	DBO5	2019/09/03	<4.0		mg/L
2023616	DZE	Blanc de méthode DUP	DBO5	2019/09/03	<4.0		mg/L
2023620	AG5	MRC	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/08/29		93	%
2023620	AG5	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/08/29	<20		ug/L
2023646	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/08/29		100	%
2023646	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/08/29		104	%
2023646	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/08/29	<10000		ug/L
2023703	AT7	Blanc fortifié	Phosphore total	2019/08/30		103	%
2023703	AT7	Blanc de méthode	Phosphore total	2019/08/30	<10		ug/L
2023719	SRA	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2019/08/30		67	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/08/30		85	%
2023719	SRA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/08/30		82	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/08/30	<100		ug/L
2023721	KB8	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2019/08/31		81	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/08/31		84	%
			D14-Terphenyl	2019/08/31		89	%
			D8-Acenaphthylene	2019/08/31		73	%
			D8-Naphtalène	2019/08/31		75	%
			Acénaphtène	2019/08/31		95	%
			Anthracène	2019/08/31		92	%
			Benzo(a)anthracène	2019/08/31		115	%
			Benzo(b)fluoranthène	2019/08/31		102	%
			Benzo(j)fluoranthène	2019/08/31		96	%
			Benzo(k)fluoranthène	2019/08/31		99	%
			Benzo(a)pyrène	2019/08/31		96	%
			Chrysène	2019/08/31		110	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/08/31		104	%
			Fluoranthène	2019/08/31		98	%
			Fluorène	2019/08/31		97	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/08/31		98	%
			Naphtalène	2019/08/31		84	%
			Phénanthrène	2019/08/31		94	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Pyrène	2019/08/31		99	%
2023721	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/08/31		87	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/08/31		91	%
			D14-Terphenyl	2019/08/31		94	%
			D8-Acenaphthylene	2019/08/31		79	%
			D8-Naphtalène	2019/08/31		83	%
			Acénaphtène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Anthracène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2019/08/31	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2019/08/31	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2019/08/31	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2019/08/31	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Fluorène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Naphtalène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			Pyrène	2019/08/31	<0.030		ug/L
			HAP totaux (RES)	2019/08/31	<0.060		ug/L
2023739	AT7	Blanc fortifié	Phosphore total	2019/08/30		106	%
2023739	AT7	Blanc de méthode	Phosphore total	2019/08/30	<10		ug/L
2023743	DY3	MRC	DCO	2019/08/29		102	%
2023743	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/08/29		104	%
2023743	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/08/29		102	%
2023743	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/08/29	<10000		ug/L
2023828	AAD	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2019/08/30		81	%
2023828	AAD	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2019/08/30	<2000		ug/L
2023967	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/08/30		102	%
2023967	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/08/30		98	%
2023967	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/08/30	<10000		ug/L
2024013	VCN	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2019/08/31		105	%
			Antimoine (Sb)	2019/08/31		100	%
			Argent (Ag)	2019/08/31		97	%
			Arsenic (As)	2019/08/31		99	%
			Baryum (Ba)	2019/08/31		93	%
			Bore (B)	2019/08/31		104	%
			Cadmium (Cd)	2019/08/31		97	%
			Chrome (Cr)	2019/08/31		95	%
			Cobalt (Co)	2019/08/31		92	%
			Cuivre (Cu)	2019/08/31		100	%
			Etain (Sn)	2019/08/31		106	%
			Fer (Fe)	2019/08/31		98	%
			Manganèse (Mn)	2019/08/31		97	%
			Mercure (Hg)	2019/08/31		97	%
			Molybdène (Mo)	2019/08/31		99	%
			Nickel (Ni)	2019/08/31		92	%
			Plomb (Pb)	2019/08/31		95	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Sélénium (Se)	2019/08/31		97	%
			Sodium (Na)	2019/08/31		96	%
			Uranium (U)	2019/08/31		99	%
			Zinc (Zn)	2019/08/31		94	%
2024013	VCN	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2019/08/31	<30		ug/L
			Antimoine (Sb)	2019/08/31	<3.0		ug/L
			Argent (Ag)	2019/08/31	<0.30		ug/L
			Arsenic (As)	2019/08/31	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2019/08/31	<20		ug/L
			Bore (B)	2019/08/31	<50		ug/L
			Cadmium (Cd)	2019/08/31	<1.0		ug/L
			Chrome (Cr)	2019/08/31	<5.0		ug/L
			Cobalt (Co)	2019/08/31	<20		ug/L
			Cuivre (Cu)	2019/08/31	<3.0		ug/L
			Etain (Sn)	2019/08/31	<50		ug/L
			Fer (Fe)	2019/08/31	<100		ug/L
			Manganèse (Mn)	2019/08/31	<3.0		ug/L
			Mercure (Hg)	2019/08/31	<0.10		ug/L
			Molybdène (Mo)	2019/08/31	<10		ug/L
			Nickel (Ni)	2019/08/31	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2019/08/31	<1.0		ug/L
			Sélénium (Se)	2019/08/31	<1.0		ug/L
			Sodium (Na)	2019/08/31	<200		ug/L
			Uranium (U)	2019/08/31	<2.0		ug/L
			Zinc (Zn)	2019/08/31	<5.0		ug/L
2024115	SR1	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2019/08/30		97	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/08/30		106	%
			D8-Toluène	2019/08/30		98	%
			Benzène	2019/08/30		84	%
			Chlorobenzène	2019/08/30		78	%
			Dichloro-1,2 benzène	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,3 benzène	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,4 benzène	2019/08/30		76	%
			Éthylbenzène	2019/08/30		74	%
			Styrène	2019/08/30		71	%
			Toluène	2019/08/30		76	%
			Xylènes (o,m,p)	2019/08/30		68	%
			Chloroforme	2019/08/30		85	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/08/30		84	%
			Dichloro-1,2 éthane	2019/08/30		80	%
			Dichloro-1,1 éthène	2019/08/30		91	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/08/30		83	%
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/08/30		87	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/08/30		85	%
			Dichlorométhane	2019/08/30		91	%
			Dichloro-1,2 propane	2019/08/30		85	%
			Dichloro-1,3 propane	2019/08/30		82	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/08/30		78	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/08/30		84	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/08/30		81	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/08/30		84	%
			Tétrachloroéthène	2019/08/30		94	%
			Tétrachlorure de carbone	2019/08/30		86	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/08/30		87	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/08/30		83	%
			Trichloroéthène	2019/08/30		84	%
			Pentachloroéthane	2019/08/30		56 (1)	%
			Hexachloroéthane	2019/08/30		69	%
2024115	SR1	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/08/30		96	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/08/30		105	%
			D8-Toluène	2019/08/30		98	%
			Benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Styrène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Toluène	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2019/08/30	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthène	2019/08/30	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2019/08/30	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/08/30	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Trichloroéthène	2019/08/30	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2019/08/30	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2019/08/30	<0.10		ug/L
2024402	MR4	Blanc fortifié	Carbone organique total	2019/09/05		99	%
2024402	MR4	Blanc de méthode	Carbone organique total	2019/09/05	<0.20		mg/L
2024497	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/09/03		104	%
2024497	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/09/03		106	%
2024497	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/09/03	<10000		ug/L
2024530	CG2	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		64	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		71	%
2024530	CG2	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		72	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		86	%

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2024530	CG2	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		76	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03	<100		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940526
Date du rapport: 2019/09/05

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: RA19-901-1 / CRS
Adresse du site: 950 CHEMIN D'ANJOU, BOUCHERVILLE
Votre # de commande: 402056147
Initiales du préleveur: MSA

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Francois Faucher, B.Sc., Chimiste

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Jonathan Fauvel, B.Sc, Chimiste

Jean-Frederic Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Mathieu Letourneau, B.Sc., Chimiste, Ste-Foy, Spécialiste scientifique

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Pouya Salehi, Microbiologiste, Montréal, Analyste

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

Shu Yang, B.Sc. Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Laboratoires Bureau Veritas
999, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-8001 Ligne sans frais (877) 482-8926 x Fax:(514) 448-8189 www.bvlabs.com

Page 1 of 1

Bordereau de Transmission d'Échantillons

Adresse de facturation	
Entreprise	#97 SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Attention de	COMPTES PAYABLES
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200 BROSSARD QC J4Z 3V4
Téléphone	(450) 466-2123 Téléc. (450) 466-2240
Courriel	payables@sanexen.com

Information Rapport	
Entreprise	#2579 SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Attention de	VéroniqueBoucher KevinRandall
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200 BROSSARD QC J4Z 3V4
Téléphone	(450) 466-2123 Ext: 161 Téléc.
Courriel	vboucher@sanexen.com krandall@sanexen.com

Information Projet	
N° de soumission	B90073
N° de commande	402056147
N° de projet	RA19-901-1
Nom du projet	CRS
N° de site	950 chemin d'Angou, Boucherville
Échantilonneur	Maxim St-Amant

À l'usage du laboratoire seulement	
# dossier Lab BV	# Commande
B940526	1000065
Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
CR1550365-01-01	Kathie Quevillon

Regulatory/Criteria: Guide d'intervention (PSRTC); RMD (mat. Liquides); Qualité de l'eau de surface; Dir. 219 (mines); RQEP – formulaire MDDELCC requis; CMM 2008-47; CCME; Autre (précisez):

Instructions spéciales: Anions (Bromure, Chlorure, Nitrate + Nitrite, Sulfate)

Analyses demandées

Délais requis

S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé): 72h

Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Coliformes/Fécaux est = 5 jours. Contactez votre chargé de projet pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons): Date Requise: _____ Heure Requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 10H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 8H00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire ci-joint rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 pC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

	Étiquette numéro de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Métaux dissous 16 métaux + Hg, Sn, B, Fe, U	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Huiles et graisses minérales	Huiles et graisses totales	Composés organiques volatils	Phosphore total Coliformes fécaux	Sulfates (exprimés en SO4) Anions	Matières en suspension fluorures	DBO5, COT, DCO	Nombre de contenants	Commentaires
1		FH3-190827	27août19	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	28-Aug-19 12:15
2		18-P01-190827	↓	AM	↓	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	Kathie Quevillon
3		18-P02-190827	↓	AM	↓	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	B940526
4		18-P03-190827	↓	PM	↓	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	CL1
5		18-P04-190827	↓	PM	↓	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
6		18-P05-190827	↓	PM	↓	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
7		DT1-190827	27août19	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	B940526_COC
8																			
9																			
10																			

* DÉSIGNÉ PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court	Température (°C) de Réception	Sceau legal intact sur le glacière
			Sarah Lod	2019-08-28	12:15				Oui / Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV — Jaune: Client

WT535 driver

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Votre # Bordereau: 196100-01-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2019/09/09
Rapport: R2499224
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: B940957
Reçu: 2019/08/29, 11:30

Matrice: Eau Souterraine
Nombre d'échantillons reçus: 3

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Composés organiques volatils	3	N/A	2019/09/03	STL SOP-00145	MA.400–COV 2.0 R4 m
Anions	3	N/A	2019/09/01	STL SOP-00014	MA.300–Ions 1.3 R3 m
Demande biochimique en oxygène (5 jours) (3)	3	2019/08/30	2019/09/04	STL SOP-00008	MA315-DBO 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	3	2019/09/02	2019/09/04	STL SOP-00173	MA.400–HYD. 1.1 R3 m
Demande chimique en oxygène	3	2019/09/02	2019/09/02	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Coliformes fécaux (1)	2	N/A	2019/08/30	STL SOP-00189	MA700-FEC.EC 1.0 R5m
Coliformes fécaux (1)	1	N/A	2019/08/30	STL SOP-00189	MA700-FEC.EC1.0 R5m
Fluorures	3	N/A	2019/08/30	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Matières en suspension	3	2019/09/03	2019/09/03	STL SOP-00015	MA.104–S.S. 2.0 m
Métaux dissous par ICP-MS	3	N/A	2019/09/01	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Métaux extractibles totaux par ICP	3	2019/08/31	2019/08/31	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Huiles et graisses minérales	3	2019/08/30	2019/09/03	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R1 m
Huiles et graisses totales	3	2019/08/30	2019/09/03	STL SOP-00175	MA.415–HGT 2.0 R1 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	3	2019/09/02	2019/09/04	STL SOP-00177	MA.400–HAP 1.1 R5 m
pH	3	N/A	2019/08/29	STL SOP-00038	MA.100–pH 1.1 R3 m
Phosphore total	3	N/A	2019/08/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R5 m
Sulfures (exprimés en S2-) (2)	2	2019/09/04	2019/09/04	QUE SOP-00107	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Sulfures (exprimés en S2-) (2)	1	2019/09/05	2019/09/05	QUE SOP-00107	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Carbone organique total (4)	3	N/A	2019/09/07	STL SOP-00243	SM 23 5310-B m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Votre # Bordereau: 196100-01-01

Attention: Véronique Boucher

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
9935, rue de Châteauneuf
Entrée 1 - Bureau 200
BROSSARD, QC
Canada J4Z 3V4

Date du rapport: 2019/09/09
Rapport: R2499224
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER LAB BV: B940957
Reçu: 2019/08/29, 11:30

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.
Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.
Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.
Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.
(1) Cette analyse a été effectuée par Lab BV Microbiologie-Montréal
(2) Cette analyse a été effectuée par Lab BV - Québec
(3) Veuillez noter qu'advenant l'impossibilité de débuter une analyse de demande biochimique en oxygène (DBO) à l'intérieur des 48 heures du délai de conservation (d'un échantillon conservé à 4°C), l'échantillon sera congelé, à moins d'une indication contraire d'une règlementation spécifique, afin de prolonger son délai de conservation à 180 jours.
(4) Le COT présent dans l'échantillon réfère au carbone organique total non volatil.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Laboratoires Bureau Veritas
09 Sep 2019 17:24:10

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Kathie Quevillon, B.Sc., Chimiste, Chargée de projets
Courriel: Kathie.QUEVILLON@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066281
==========
Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
HAP						
Acénaphtène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2024424
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2024424
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2024424
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	<0.0080	<0.0080	0.0080	2024424
Chrysène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Fluoranthène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Fluorène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Naphtalène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Phénanthrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
Pyrène	ug/L	<0.030	<0.030	<0.030	0.030	2024424
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	<0.060	<0.060	0.060	2024424
Récupération des Surrogates (%)						
D10-Anthracène	%	91	88	84		2024424
D12-Benzo(a)pyrène	%	92	85	84		2024424
D14-Terphenyl	%	76	75	71		2024424
D8-Acenaphthylene	%	84	80	76		2024424
D8-Naphtalène	%	81	77	73		2024424

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
HYDROCARBURES PÉTROLIERS						
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	310	<100	100	2024422
Récupération des Surrogates (%)						
1-Chlorooctadécane	%	100	99	97		2024422

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
VOLATILS						
Benzène	ug/L	<0.20	3.9	<0.20	0.20	2024544
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	0.13	<0.10	0.10	2024544
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Toluène	ug/L	14	<1.0	<1.0	1.0	2024544
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024544
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,1 éthène	ug/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024544
Dichloro-1,2 éthène (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichloro-1,2 éthène (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	<0.90	0.90	2024544
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024544
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.40	2024544
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024544
Récupération des Surrogates (%)						
4-Bromofluorobenzène	%	104	103	104		2024544
D4-1,2-Dichloroéthane	%	94	89	94		2024544
D8-Toluène	%	92	91	91		2024544

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472		GX3473	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28		2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01		196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**LDR**	**FH4B-190828**	**FH4B-190828 Dup. de Lab.**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX								
Aluminium (Al) †	ug/L	160	1000	30	83	84	30	2024302
Antimoine (Sb)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	<3.0	<3.0	3.0	2024302
Argent (Ag) †	ug/L	<0.30	<0.30	0.30	<0.30	<0.30	0.30	2024302
Arsenic (As)	ug/L	7.5	0.45	0.30	<0.30	<0.30	0.30	2024302
Baryum (Ba)	ug/L	43	120	20	130	130	20	2024302
Cadmium (Cd)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024302
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024302
Cobalt (Co)	ug/L	<20	<20	20	<20	<20	20	2024302
Cuivre (Cu)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	<3.0	<3.0	3.0	2024302
Manganèse (Mn)	ug/L	3600	170	3.0	870	860	3.0	2024302
Molybdène (Mo)	ug/L	<10	<10	10	<10	<10	10	2024302
Nickel (Ni)	ug/L	<10	<10	10	<10	<10	10	2024302
Plomb (Pb)	ug/L	1.3	9.1	1.0	1.0	<1.0	1.0	2024302
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024302
Sodium (Na)	ug/L	110000	350000	200	560000	560000	2000	2024302
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	64	5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024302

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre

2019/09/09 17:21

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
MÉTAUX						
Phosphore total	ug/L	<10	<10	27	10	2024285

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471			GX3472			GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28			2019/08/28			2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01			196100-01-01			196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**LDR**	**Lot CQ**	**FH1-190828**	**LDR**	**Lot CQ**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total	mg/L	3.6	0.20	2024729	2.3	1.0	2024729	4.5	0.20	2024729
DBO5	mg/L	<4.0	4.0	2023813	6.2	4.0	2023813	5.7	4.0	2023813
DCO	ug/L	12000	10000	2024449	34000	10000	2024449	25000	10000	2024449
Fluorure (F)	ug/L	150	100	2023900	980	100	2023900	670	100	2023900
pH	pH	6.85	N/A	2023788	8.63	N/A	2023788	7.69	N/A	2023788
Sulfures (exprimés en S2-)	ug/L	<20	20	2024885	12000	200	2025344	2800	100	2024885
Bromure (Br-)	ug/L	270	100	2024108	270	100	2024108	<100	100	2024108
Chlorures (Cl)	ug/L	9600	50	2024108	86000	50	2024108	140000	50	2024108
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	<20	20	2024108	<100	100	2024108	<100	100	2024108
Sulfates (SO4)	ug/L	560000	2500	2024108	150000	500	2024108	940000	2500	2024108
Matières en suspension (MES)	ug/L	67000	6700	2024533	160000	6700	2024533	44000	2000	2024533

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable

2019/09/09 17:21

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

HYDROCARBURES LOURDS (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471	GX3472	GX3473		
Date d'échantillonnage		2019/08/28	2019/08/28	2019/08/28		
# Bordereau		196100-01-01	196100-01-01	196100-01-01		
	Unités	**SNC-P02-190828**	**FH1-190828**	**FH4B-190828**	**LDR**	**Lot CQ**
HUILES ET GRAISSES						
Huiles et graisses minérales	ug/L	<3000	<3000	<3000	3000	2023980
Huiles et graisses totales	ug/L	<3000	<3000	<3000	3000	2023970

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

MICROBIOLOGIE (EAU SOUTERRAINE)

ID Lab BV		GX3471		GX3472			GX3473	
Date d'échantillonnage		2019/08/28		2019/08/28			2019/08/28	
# Bordereau		196100-01-01		196100-01-01			196100-01-01	
	Unités	**SNC-P02-190828**	**Lot CQ**	**FH1-190828**	**LDR**	**Lot CQ**	**FH4B-190828**	**Lot CQ**
TESTS MICROBIOLOGIQUES								
Coliformes fécaux	UFC/100ml	TNI	2024049	<100	10	2024234	0	2024049

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX3471
Identification client: SNC-P02-190828
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/28
Envoyé:
Reçu: 2019/08/29

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024544	N/A	2019/09/03	Karyna Statko
Anions	IC	2024108	N/A	2019/09/01	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023813	2019/08/30	2019/09/04	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024422	2019/09/02	2019/09/04	Safia Begum Hassan
Demande chimique en oxygène	SPEC	2024449	2019/09/02	2019/09/02	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2024049	N/A	2019/08/30	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2023900	N/A	2019/08/30	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2024533	2019/09/03	2019/09/03	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024302	N/A	2019/09/01	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024285	2019/08/31	2019/08/31	Alain Tsogbe
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023980	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023970	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024424	2019/09/02	2019/09/04	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023788	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2024885	2019/09/04	2019/09/04	Marie-Claude Cayer
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024729	N/A	2019/09/07	Mario Roy

ID Lab BV: GX3472
Identification client: FH1-190828
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/28
Envoyé:
Reçu: 2019/08/29

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024544	N/A	2019/09/03	Karyna Statko
Anions	IC	2024108	N/A	2019/09/01	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023813	2019/08/30	2019/09/04	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024422	2019/09/02	2019/09/04	Safia Begum Hassan
Demande chimique en oxygène	SPEC	2024449	2019/09/02	2019/09/02	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2024234	N/A	2019/08/30	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2023900	N/A	2019/08/30	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2024533	2019/09/03	2019/09/03	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024302	N/A	2019/09/01	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024285	2019/08/31	2019/08/31	Alain Tsogbe
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023980	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023970	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024424	2019/09/02	2019/09/04	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023788	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2025344	2019/09/05	2019/09/05	Anne-Marie Giroux
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024729	N/A	2019/09/07	Mario Roy

ID Lab BV: GX3473
Identification client: FH4B-190828
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/28
Envoyé:
Reçu: 2019/08/29

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2024544	N/A	2019/09/03	Karyna Statko

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX3473
Identification client: FH4B-190828
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/28
Envoyé:
Reçu: 2019/08/29

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Anions	IC	2024108	N/A	2019/09/01	Lesley Quan
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2023813	2019/08/30	2019/09/04	Derek Zeliszczak
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024422	2019/09/02	2019/09/04	Safia Begum Hassan
Demande chimique en oxygène	SPEC	2024449	2019/09/02	2019/09/02	Desmond Yuen
Coliformes fécaux	INC1	2024049	N/A	2019/08/30	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2023900	N/A	2019/08/30	Afifah Naila Bestari
Matières en suspension	BAL	2024533	2019/09/03	2019/09/03	Akwasi Afriyie
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024302	N/A	2019/09/01	Vaness Chan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024285	2019/08/31	2019/08/31	Alain Tsogbe
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2023980	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2023970	2019/08/30	2019/09/03	Karen Kwong
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024424	2019/09/02	2019/09/04	Karima Bouguedoura
pH	AT	2023788	N/A	2019/08/29	Afifah Naila Bestari
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2024885	2019/09/04	2019/09/04	Marie-Claude Cayer
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2024729	N/A	2019/09/07	Mario Roy

ID Lab BV: GX3473 Duplicata
Identification client: FH4B-190828
Matrice: Eau Souterraine

Échantillonné: 2019/08/28
Envoyé:
Reçu: 2019/08/29

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2024302	N/A	2019/09/01	Vaness Chan

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

HAP PAR GCMS (EAU SOUTERRAINE)

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

COV PAR GC/MS (EAU SOUTERRAINE)

Noter que les résultats totaux sont arrondis à deux chiffres significatifs.

MÉTAUX DISSOUS (EAU SOUTERRAINE)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Nitrite et nitrate et carbone organique total : À cause de la nature de l'échantillon, une meilleure limite de détection ne peut être fournie.

Sulfures: Le pH a été ajusté au laboratoire pour l'échantillon GX3471.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2023788	ANB	Blanc fortifié	pH	2019/08/29		101	%
2023813	DZE	MRC	DBO5	2019/09/04		95	%
2023813	DZE	Blanc fortifié	DBO5	2019/09/04		96	%
2023813	DZE	Blanc fortifié DUP	DBO5	2019/09/04		94	%
2023813	DZE	Blanc de méthode	DBO5	2019/09/04	<4.0		mg/L
2023813	DZE	Blanc de méthode DUP	DBO5	2019/09/04	<4.0		mg/L
2023900	ANB	MRC	Fluorure (F)	2019/08/30		95	%
2023900	ANB	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2019/08/30		96	%
2023900	ANB	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2019/08/30	<100		ug/L
2023970	KKW	Blanc fortifié	Huiles et graisses totales	2019/09/03		91	%
2023970	KKW	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses totales	2019/09/03		89	%
2023970	KKW	Blanc de méthode	Huiles et graisses totales	2019/09/03	<3000		ug/L
2023980	KKW	Blanc fortifié	Huiles et graisses minérales	2019/09/03		87	%
2023980	KKW	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses minérales	2019/09/03		85	%
2023980	KKW	Blanc de méthode	Huiles et graisses minérales	2019/09/03	<3000		ug/L
2024108	LQ1	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2019/09/01		92	%
			Chlorures (Cl)	2019/09/01		90	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/09/01		96	%
			Sulfates (SO4)	2019/09/01		92	%
2024108	LQ1	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2019/09/01	<100		ug/L
			Chlorures (Cl)	2019/09/01	<50		ug/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/09/01	<20		ug/L
			Sulfates (SO4)	2019/09/01	<500		ug/L
2024285	AT5	Blanc fortifié	Phosphore total	2019/09/03		95	%
2024285	AT5	Blanc de méthode	Phosphore total	2019/09/03	<10		ug/L
2024302	VCN	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2019/09/01		98	%
			Antimoine (Sb)	2019/09/01		97	%
			Argent (Ag)	2019/09/01		93	%
			Arsenic (As)	2019/09/01		97	%
			Baryum (Ba)	2019/09/01		93	%
			Cadmium (Cd)	2019/09/01		95	%
			Chrome (Cr)	2019/09/01		92	%
			Cobalt (Co)	2019/09/01		90	%
			Cuivre (Cu)	2019/09/01		92	%
			Manganèse (Mn)	2019/09/01		97	%
			Molybdène (Mo)	2019/09/01		97	%
			Nickel (Ni)	2019/09/01		90	%
			Plomb (Pb)	2019/09/01		91	%
			Sélénium (Se)	2019/09/01		94	%
			Sodium (Na)	2019/09/01		94	%
			Zinc (Zn)	2019/09/01		92	%
2024302	VCN	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2019/09/01	<30		ug/L
			Antimoine (Sb)	2019/09/01	<3.0		ug/L
			Argent (Ag)	2019/09/01	<0.30		ug/L
			Arsenic (As)	2019/09/01	<0.30		ug/L
			Baryum (Ba)	2019/09/01	<20		ug/L
			Cadmium (Cd)	2019/09/01	<1.0		ug/L
			Chrome (Cr)	2019/09/01	<5.0		ug/L
			Cobalt (Co)	2019/09/01	<20		ug/L
			Cuivre (Cu)	2019/09/01	<3.0		ug/L
			Manganèse (Mn)	2019/09/01	<3.0		ug/L
			Molybdène (Mo)	2019/09/01	<10		ug/L

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Nickel (Ni)	2019/09/01	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2019/09/01	<1.0		ug/L
			Sélénium (Se)	2019/09/01	<1.0		ug/L
			Sodium (Na)	2019/09/01	<200		ug/L
			Zinc (Zn)	2019/09/01	<5.0		ug/L
2024422	SHA	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2019/09/04		97	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/04		98	%
2024422	SHA	Blanc fortifié DUP	1-Chlorooctadécane	2019/09/04		99	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/04		100	%
2024422	SHA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/04		96	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/04	<100		ug/L
2024424	KB8	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2019/09/04		81	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/04		87	%
			D14-Terphenyl	2019/09/04		75	%
			D8-Acenaphthylene	2019/09/04		77	%
			D8-Naphtalène	2019/09/04		78	%
			Acénaphtène	2019/09/04		101	%
			Anthracène	2019/09/04		102	%
			Benzo(a)anthracène	2019/09/04		108	%
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/04		108	%
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/04		97	%
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/04		100	%
			Benzo(a)pyrène	2019/09/04		97	%
			Chrysène	2019/09/04		105	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/04		108	%
			Fluoranthène	2019/09/04		104	%
			Fluorène	2019/09/04		109	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/04		101	%
			Naphtalène	2019/09/04		94	%
			Phénanthrène	2019/09/04		100	%
			Pyrène	2019/09/04		101	%
2024424	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/04		89	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/04		91	%
			D14-Terphenyl	2019/09/04		74	%
			D8-Acenaphthylene	2019/09/04		81	%
			D8-Naphtalène	2019/09/04		80	%
			Acénaphtène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/04	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2019/09/04	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Fluorène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Naphtalène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			Pyrène	2019/09/04	<0.030		ug/L
			HAP totaux (RES)	2019/09/04	<0.060		ug/L

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Lab BV: B940957
Date du rapport: 2019/09/09

SANEXEN SERVICES ENV. INC.
Votre # du projet: CRS RA19-901-1
Initiales du préleveur: MA

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2024449	DY3	MRC	DCO	2019/09/02		89	%
2024449	DY3	Blanc fortifié	DCO	2019/09/02		94	%
2024449	DY3	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/09/02		96	%
2024449	DY3	Blanc de méthode	DCO	2019/09/02	<10000		ug/L
2024533	AAD	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2019/09/03		90	%
2024533	AAD	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2019/09/03	<2000		ug/L
2024544	KST	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		102	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		89	%
			D8-Toluène	2019/09/03		97	%
			Benzène	2019/09/03		89	%
			Chlorobenzène	2019/09/03		96	%
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/03		100	%
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/03		101	%
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/03		99	%
			Éthylbenzène	2019/09/03		90	%
			Styrène	2019/09/03		92	%
			Toluène	2019/09/03		90	%
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/03		88	%
			Chloroforme	2019/09/03		93	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/03		73	%
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/03		86	%
			Dichloro-1,1 éthène	2019/09/03		95	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/03		90	%
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/03		97	%
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/03		94	%
			Dichlorométhane	2019/09/03		93	%
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/03		87	%
			Dichloro-1,3 propane	2019/09/03		93	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/03		90	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/03		96	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/03		93	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/03		96	%
			Tétrachloroéthène	2019/09/03		105	%
			Tétrachlorure de carbone	2019/09/03		96	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/03		92	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/03		98	%
			Trichloroéthène	2019/09/03		96	%
			Pentachloroéthane	2019/09/03		79	%
			Hexachloroéthane	2019/09/03		91	%
2024544	KST	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		102	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		92	%
			D8-Toluène	2019/09/03		96	%
			Benzène	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Styrène	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Toluène	2019/09/03	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/03	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2019/09/03	<0.20		ug/L

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthène	2019/09/03	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2019/09/03	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/03	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Trichloroéthène	2019/09/03	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2019/09/03	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2019/09/03	<0.10		ug/L
2024729	MR4	Blanc fortifié	Carbone organique total	2019/09/07		93	%
2024729	MR4	Blanc de méthode	Carbone organique total	2019/09/07	<0.20		mg/L
2024885	MCC	MRC	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/09/04		99	%
2024885	MCC	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/09/04	<20		ug/L
2025344	AG5	MRC	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/09/05		91	%
2025344	AG5	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/09/05	<20		ug/L

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Mélissa Benoit, B.Sc.chimiste à l'entraînement

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste

Frederic Arnau, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR

Jonathan Fauvel, B.Sc, Chimiste

Lorena Di Benedetto, B.Sc., chimiste, Spécialiste en service client

Mathieu Letourneau, B.Sc., Chimiste, Ste-Foy, Spécialiste scientifique

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Ngoc-Thuy Do, B.Sc., Chimiste

Pouya Salehi, Microbiologiste, Montréal, Analyste

Sebastien Brault, B.Sc., Chimiste, Consultant scientifique

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Laboratoires Bureau Veritas
555, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P9 Tel (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 482-0606 x Fax (514) 448-9189 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

Page 1 de 2

Adresse de facturation		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#97 SANEXEN SERVICES ENV. INC	Entreprise	#2579 SANEXEN SERVICES ENV. INC	N° de soumission	B90073	# dossier Lab BV	# Commande
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	V Boucher, K Randall	N° de commande		B940957	138100
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200	N° de projet	CRS RAM-901-1	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
	BROSSARD QC J4Z 3V4		BROSSARD QC J4Z 3V4	Nom du projet		C#138100-01-01	Kathie Quevillon
Téléphone	(450) 468-2123 Télec. (450) 466-2240	Téléphone	(450) 466-2123 Ext. 161 Télec.	N° de site			
Courriel	payables@sanexen.com	Courriel	vboucher@sanexen.com, krandall@sanexen.com	Échantillonneur	Hoan St-Amant		

Regulatory Criteria: ☐ Guide d'intervention (PHC/T1) ☐ RSEP - formulaire MODELEC requis ☐ RMD (mat. Liquides) ☐ CCME 2006 x1 ☐ Qualité de l'eau de surface ☐ CCME ☐ Dir. 019 (mines) Autre (préciser) _____

Instructions spéciales

Délais requis

S.V.P noter à l'avance lors de projet urgent

Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) 72h ☐

Délai Régulier = 3 Jours ouvrables pour le dépôt des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 3 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Requise _____ Heure Requise _____ ☐

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en salle froid (+ 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

	Étiquette client de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Huiles et graisses totales	Huiles et graisses minérales	Composés organiques volatils (HAM + HAC)	Phosphore total	Sulfures (exprimés en S2-)	Matières en suspension	pH	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Nombre de contenants	Commentaires
1		SNC-P02-190828	28-08-19	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
2		FH1-190828	↓	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
3		FH4B-190828	28-08-19	AM	ES	N	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

* DÉSIGNÉ PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soustrés	Réservé au laboratoire: Date Coeur	Température (°C) de Réception	Sceau légal intact sur le plastique
			Guilherme Ferreira Santos	29-8-19	7:51			8,5,8	☐ Oui ☐ Non
				2019/08/29	11:30			5,6,8	
								4,5,6	

Les services sont soumis aux conditions générales d'affaires de Lab BV. Par la signature de cette chaîne de responsabilités, vous confirmez que vous avez pris connaissance du www.bvlabs.com/terms-and-conditions.

Veuillez noter que tout manquement au bordereau de transmission, un manquement à cette procédure peut se traduire par un retard dans le délai analytique.

Reçu Lab BV: _____ Jaune: Client

ITE-YES
dover
WI: 535

B940957_COC

29-Aug-19 11:30
Kathie Quevillon
B940957
JTU

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

Laboratoires Bureau Veritas
665, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel:(514) 448-9001 Ligne sans frais:(877) 852-9926 x Fax:(514) 445-8199 www.bvlabs.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

m-2-2

Adresse de facturation:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#97 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	Entreprise	#2579 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	N° de soumission	B90073	# dossier Lab BV	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	VéroniqueBoucher KevinRandall	N° de commande	402056147		190065
Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200 BROSSARD QC J4Z 3V4	Adresse	9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200 BROSSARD QC J4Z 3V4	N° de projet	RA19-901-1	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(450) 466-2123 Téléc. (450) 466-2240	Téléphone	(450) 466-2123 Ext. 161 Téléc.	Nom du projet		CR190065-01-02	Kathie Quévillon
Courriel	payables@sanexen.com	Courriel	vboucher@sanexen.com,krandall@sanexen.com	N° de site	950 chemin d'Anjou, Boucherville		
				Échantillonneur			

Regulatory Criteria: ☐ Guide d'intervention (PSRTC) ☐ RDCP – formulaire MDDELCC requis ☐ RMD (mat. Liste/site) ☐ CWM 2008-47 ☐ Guide de rejet de surface ☐ CCME ☐ Sol: B10 (annex) Autre (préciser): _____

Instructions spéciales: métaux: Al, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sb, Zn + Hg, B, Fe, Sn, U

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV

Analyses demandées

Délais requis — S.V.P aviser à l'avance en cas de projet urgent

Délai Régulier (Date applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé): ☐ Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est = 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.

Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons): Date Requise: _____ Heure Requise: _____ ☐ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

	Étiquette collator de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée T (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	Demande biochimique en oxygène (5 jours)	Carbone organique total	Demande chimique en oxygène	Coliformes fécaux	Anions	Fluorures	métaux divers 16	CoT	DCO		nombre de contenants	Commentaires
1		SNC-P02-190828	28-08-19	AM	ES	N	O				X	X	X	X	X	X		15	
2		FH1-[illegible] 190828	↓	AM	ES	N	O				X	X	X	X	X	X		15	
3		FH4B-190828	28-08-19	AM	ES	N	O				X	X	X	X	X	X		15	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

* DESSAISI PAR: (Signature/nom(s)/société)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/nom(s)/société)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire: Délai Court ☐	Température (°C) de Réception	Sceau légal intact sur le glacière ☐ Oui ☐ Non
			Christiane PETRONA	19-8-19 / 19/08/19	7:55 / 11:30			8,5,8	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Lab BV Jaune: Client

5,6,5
9,5,8

WT: 535
diver

JLE-YCJ

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.