

Votre # de commande: 402056145  
 Votre # du projet: CRS  
 Adresse du site: RA19-901-1  
 Votre # Bordereau: 192732-05-02, 192732-05-01

**Attention: Carmelo Sciacca**

SANEXEN SERVICES ENV. INC.  
 RIVIÈRE-DES-PRAIRIES  
 9801, La Martinière  
 Montréal, QC  
 CANADA H1C 1Z3

**Date du rapport: 2019/07/23**  
 # Rapport: R2458455  
 Version: 1 - Finale

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER LAB BV: B929605**

**Reçu: 2019/07/09, 12:30**

Matrice: Eau De Surface  
 Nombre d'échantillons reçus: 1

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Composés organiques volatils	1	N/A	2019/07/15	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Anions	1	N/A	2019/07/12	STL SOP-00014	MA.300-Ions 1.3 R3 m
Demande biochimique en oxygène (5 jours) (3)	1	2019/07/11	2019/07/16	STL SOP-00008	MA315-DBO 1.1 R3 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	1	2019/07/10	2019/07/10	STL SOP-00173	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Demande chimique en oxygène	1	2019/07/12	2019/07/12	STL SOP-00009	MA315-DCO 1.1 R4 m
Coliformes fécaux (1)	1	N/A	2019/07/10	STL SOP-00189	MA700-FEC.EC 1.0 R5m
Fluorures	1	N/A	2019/07/10	STL SOP-00038	SM 23 4500-F m
Matières en suspension	1	2019/07/12	2019/07/12	STL SOP-00015	MA.104-S.S. 2.0 m
Métaux extractibles totaux par ICP	1	2019/07/10	2019/07/11	STL SOP-000062	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Huiles et graisses minérales	1	2019/07/10	2019/07/12	STL SOP-00175	MA.415-HGT 2.0 R1 m
Huiles et graisses totales	1	2019/07/10	2019/07/11	STL SOP-00175	MA.415-HGT 2.0 R1 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	1	2019/07/10	2019/07/13	STL SOP-00177	MA.400-HAP 1.1 R5 m
pH	1	N/A	2019/07/10	STL SOP-00038	MA.100-pH 1.1 R3 m
Phosphore total	1	N/A	2019/07/11	STL SOP-000062	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Sulfures (exprimés en S2-) (2)	1	2019/07/11	2019/07/11	QUE SOP-00107	MA. 300 – S 1.2 R3 m
Carbone organique total (4)	1	N/A	2019/07/10	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.

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

Votre # de commande: 402056145  
Votre # du projet: CRS  
Adresse du site: RA19-901-1  
Votre # Bordereau: 192732-05-02, 192732-05-01

**Attention: Carmelo Sciacca**

SANEXEN SERVICES ENV. INC.  
RIVIÈRE-DES-PRAIRES  
9801, La Martinière  
Montréal, QC  
CANADA H1C 1Z3

**Date du rapport: 2019/07/23**

# Rapport: R2458455

Version: 1 - Finale

## CERTIFICAT D'ANALYSES

**# DE DOSSIER LAB BV: B929605**

**Reçu: 2019/07/09, 12:30**

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 débiter 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 réglementation 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

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@bvlab.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.



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	<b>Unités</b>	<b>BASSIN2-190709</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
<b>HAP</b>				
Acénaphène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2006746
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2006746
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2006746
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	0.0080	2006746
Chrysène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Fluoranthène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Fluorène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Naphtalène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Phénanthrène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
Pyrène	ug/L	<0.030	0.030	2006746
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	0.060	2006746
<b>Récupération des Surrogates (%)</b>				
D10-Anthracène	%	82		2006746
D12-Benzo(a)pyrène	%	82		2006746
D14-Terphenyl	%	73		2006746
D8-Acenaphthylene	%	71		2006746
D8-Naphtalène	%	78		2006746
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



**BUREAU  
VERITAS**

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	<b>Unités</b>	<b>BASSIN2-190709</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
<b>HYDROCARBURES PÉTROLIERS</b>				
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	<100	100	2006743
<b>Récupération des Surrogates (%)</b>				
1-Chlorooctadécane	%	66		2006743
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				

BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

## COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	Unités	BASSIN2-190709	LDR	Lot CQ
<b>VOLATILS</b>				
Benzène	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Styrène	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Toluène	ug/L	<1.0	1.0	2007463
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	0.40	2007463
Chloroforme	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	1.0	2007463
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	0.90	2007463
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	0.20	2007463
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	0.10	2007463
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	0.40	2007463
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	0.10	2007463
<b>Récupération des Surrogates (%)</b>				
4-Bromofluorobenzène	%	92		2007463
D4-1,2-Dichloroéthane	%	108		2007463
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



**BUREAU  
VERITAS**

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### COV PAR GC/MS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	<b>Unités</b>	<b>BASSIN2-190709</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
D8-Toluène	%	97		2007463
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	Unités	BASSIN2-190709	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>				
Aluminium (Al)	ug/L	140	10	2006904
Argent (Ag)	ug/L	<1.0	1.0	2006904
Arsenic (As)	ug/L	1.2	1.0	2006904
Baryum (Ba)	ug/L	68	2.0	2006904
Bore (B) †	ug/L	1100	50	2006904
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	0.20	2006904
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	5.0	2006904
Cobalt (Co)	ug/L	<1.0	1.0	2006904
Cuivre (Cu)	ug/L	2.0	1.0	2006904
Etain (Sn)	ug/L	<2.0	2.0	2006904
Fer (Fe)	ug/L	170	60	2006904
Manganèse (Mn)	ug/L	36	1.0	2006904
Mercure (Hg)	ug/L	<0.10	0.10	2006904
Molybdène (Mo)	ug/L	8.0	1.0	2006904
Nickel (Ni)	ug/L	5.8	2.0	2006904
Phosphore total	ug/L	42	10	2006904
Plomb (Pb)	ug/L	<0.50	0.50	2006904
Sélénium (Se)	ug/L	<3.0	3.0	2006904
Sodium (Na)	ug/L	160000	500	2006904
Zinc (Zn)	ug/L	<7.0	7.0	2006904
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Paramètre non accrédité				



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260			GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09			2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01			192732-05-01		
	Unités	BASSIN2-190709	LDR	Lot CQ	BASSIN2-190709 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
<b>CONVENTIONNELS</b>							
Carbone organique total	mg/L	5.1	0.20	2006859			
DBO5	mg/L	<4.0	4.0	2007205			
DCO	ug/L	13000	10000	2007831			
Fluorure (F)	ug/L	410	100	2006792			
pH	pH	8.00	N/A	2006668			
Sulfures (exprimés en S <sup>2-</sup> )	ug/L	<20	20	2007242			
Bromure (Br <sup>-</sup> )	ug/L	530	100	2006695			
Chlorures (Cl)	ug/L	60000	50	2006695			
Nitrate(N) et Nitrite(N)	ug/L	220	20	2006695			
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	ug/L	430000	500	2006695			
Matières en suspension (MES)	ug/L	2000	2000	2007760	6000	2000	2007760
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
Duplicata de laboratoire							
N/A = Non Applicable							





**BUREAU  
VERITAS**

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### HYDROCARBURES LOURDS (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260		
Date d'échantillonnage		2019/07/09		
# Bordereau		192732-05-01		
	<b>Unités</b>	<b>BASSIN2-190709</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
<b>HUILES ET GRAISSES</b>				
Huiles et graisses minérales	ug/L	<3000	3000	2006782
Huiles et graisses totales	ug/L	3800	3000	2006779
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				



**BUREAU  
VERITAS**

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### MICROBIOLOGIE (EAU DE SURFACE)

ID Lab BV		GR0260	
Date d'échantillonnage		2019/07/09	
# Bordereau		192732-05-01	
	<b>Unités</b>	<b>BASSIN2-190709</b>	<b>Lot CQ</b>
<b>TESTS MICROBIOLOGIQUES</b>			
Coliformes fécaux	UFC/100ml	3.0	2006880
Lot CQ = Lot contrôle qualité			



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

## RÉSUMÉ D'ANALYSE

**ID Lab BV:** GR0260  
**Identification client:** BASSIN2-190709  
**Matrice:** Eau De Surface

**Échantillonné:** 2019/07/09  
**Envoyé:**  
**Reçu:** 2019/07/09

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2007463	N/A	2019/07/15	Catherine Choinière
Anions	IC	2006695	N/A	2019/07/12	Jaime Garza
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	DO	2007205	2019/07/11	2019/07/16	German Perez
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2006743	2019/07/10	2019/07/10	Christian Guiang
Demande chimique en oxygène	SPEC	2007831	2019/07/12	2019/07/12	Zena Mouanda
Coliformes fécaux	INC1	2006880	N/A	2019/07/10	Hedieh Fallah
Fluorures	AT	2006792	N/A	2019/07/10	Mario Roy
Matières en suspension	BAL	2007760	2019/07/12	2019/07/12	Akwasi Afriyie
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2006904	2019/07/10	2019/07/11	Dochka Koleva Hristova
Huiles et graisses minérales	BAL/GRAV	2006782	2019/07/10	2019/07/12	Karen Kwong
Huiles et graisses totales	BAL/GRAV	2006779	2019/07/10	2019/07/11	Karen Kwong
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2006746	2019/07/10	2019/07/13	Jay Patel
pH	AT	2006668	N/A	2019/07/10	Jaime Garza
Sulfures (exprimés en S2-)	SPEC	2007242	2019/07/11	2019/07/11	Myriam Rochette
Carbone organique total	TOCV/NDIR	2006859	N/A	2019/07/10	Mario Roy

**ID Lab BV:** GR0260 Duplicata  
**Identification client:** BASSIN2-190709  
**Matrice:** Eau De Surface

**Échantillonné:** 2019/07/09  
**Envoyé:**  
**Reçu:** 2019/07/09

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Matières en suspension	BAL	2007760	2019/07/12	2019/07/12	Akwasi Afriyie



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

## REMARQUES GÉNÉRALES

Demande biochimique en oxygène (5 jours): Afin de respecter le délai de conservation, l'échantillon a été congelé dès sa réception: GR0260

### HAP PAR GCMS (EAU DE SURFACE)

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 DE SURFACE)

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

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



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
2006668	JGZ	Blanc fortifié	pH	2019/07/10		102	%
2006695	JGZ	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2019/07/12		106	%
			Chlorures (Cl)	2019/07/12		105	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/07/12		105	%
			Sulfates (SO4)	2019/07/12		108	%
2006695	JGZ	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2019/07/12	<100		ug/L
			Chlorures (Cl)	2019/07/12	<50		ug/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2019/07/12	<20		ug/L
			Sulfates (SO4)	2019/07/12	<500		ug/L
2006743	CG2	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2019/07/10		79	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/07/10		81	%
2006743	CG2	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/07/10		73	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/07/10	<100		ug/L
2006746	JPT	Blanc fortifié	D10-Anthracène	2019/07/12		78	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/07/12		79	%
			D14-Terphenyl	2019/07/12		74	%
			D8-Acenaphthylene	2019/07/12		71	%
			D8-Naphtalène	2019/07/12		78	%
			Acénaphène	2019/07/12		99	%
			Anthracène	2019/07/12		102	%
			Benzo(a)anthracène	2019/07/12		103	%
			Benzo(b)fluoranthène	2019/07/12		98	%
			Benzo(j)fluoranthène	2019/07/12		91	%
			Benzo(k)fluoranthène	2019/07/12		94	%
			Benzo(a)pyrène	2019/07/12		89	%
			Chrysène	2019/07/12		99	%
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/07/12		98	%
			Fluoranthène	2019/07/12		99	%
			Fluorène	2019/07/12		104	%
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/07/12		92	%
			Naphtalène	2019/07/12		98	%
			Phénanthrène	2019/07/12		98	%
			Pyrène	2019/07/12		97	%
2006746	JPT	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/07/12		85	%
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/07/12		85	%
			D14-Terphenyl	2019/07/12		76	%
			D8-Acenaphthylene	2019/07/12		74	%
			D8-Naphtalène	2019/07/12		79	%
			Acénaphène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Anthracène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Benzo(a)anthracène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Benzo(b)fluoranthène	2019/07/12	<0.060		ug/L
			Benzo(j)fluoranthène	2019/07/12	<0.060		ug/L
			Benzo(k)fluoranthène	2019/07/12	<0.060		ug/L
			Benzo(a)pyrène	2019/07/12	<0.0080		ug/L
			Chrysène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Fluoranthène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Fluorène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/07/12	<0.030		ug/L



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Naphtalène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Phénanthrène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			Pyrène	2019/07/12	<0.030		ug/L
			HAP totaux (RES)	2019/07/12	<0.060		ug/L
2006779	KKW	Blanc fortifié	Huiles et graisses totales	2019/07/11		106	%
2006779	KKW	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses totales	2019/07/11		98	%
2006779	KKW	Blanc de méthode	Huiles et graisses totales	2019/07/11	<3000		ug/L
2006782	KKW	Blanc fortifié	Huiles et graisses minérales	2019/07/12		100	%
2006782	KKW	Blanc fortifié DUP	Huiles et graisses minérales	2019/07/12		85	%
2006782	KKW	Blanc de méthode	Huiles et graisses minérales	2019/07/12	<3000		ug/L
2006792	MR4	MRC	Fluorure (F)	2019/07/10		94	%
2006792	MR4	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2019/07/10		98	%
2006792	MR4	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2019/07/10	<100		ug/L
2006859	MR4	Blanc fortifié	Carbone organique total	2019/07/10		100	%
2006859	MR4	Blanc de méthode	Carbone organique total	2019/07/10	<0.20		mg/L
2006904	DKH	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2019/07/11		106	%
			Argent (Ag)	2019/07/11		102	%
			Arsenic (As)	2019/07/11		102	%
			Baryum (Ba)	2019/07/11		102	%
			Bore (B)	2019/07/11		109	%
			Cadmium (Cd)	2019/07/11		102	%
			Chrome (Cr)	2019/07/11		100	%
			Cobalt (Co)	2019/07/11		98	%
			Cuivre (Cu)	2019/07/11		98	%
			Etain (Sn)	2019/07/11		106	%
			Fer (Fe)	2019/07/11		100	%
			Manganèse (Mn)	2019/07/11		109	%
			Mercuré (Hg)	2019/07/11		90	%
			Molybdène (Mo)	2019/07/11		107	%
			Nickel (Ni)	2019/07/11		98	%
			Phosphore total	2019/07/11		101	%
			Plomb (Pb)	2019/07/11		102	%
			Sélénium (Se)	2019/07/11		100	%
			Sodium (Na)	2019/07/11		104	%
			Zinc (Zn)	2019/07/11		95	%
2006904	DKH	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2019/07/11	<10		ug/L
			Argent (Ag)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Arsenic (As)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Baryum (Ba)	2019/07/11	<2.0		ug/L
			Bore (B)	2019/07/11	<50		ug/L
			Cadmium (Cd)	2019/07/11	<0.20		ug/L
			Chrome (Cr)	2019/07/11	<5.0		ug/L
			Cobalt (Co)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Cuivre (Cu)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Etain (Sn)	2019/07/11	<2.0		ug/L
			Fer (Fe)	2019/07/11	<60		ug/L
			Manganèse (Mn)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Mercuré (Hg)	2019/07/11	<0.10		ug/L
			Molybdène (Mo)	2019/07/11	<1.0		ug/L
			Nickel (Ni)	2019/07/11	<2.0		ug/L

BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

## RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Phosphore total	2019/07/11	<10		ug/L
			Plomb (Pb)	2019/07/11	<0.50		ug/L
			Sélénium (Se)	2019/07/11	<3.0		ug/L
			Sodium (Na)	2019/07/11	<500		ug/L
			Zinc (Zn)	2019/07/11	<7.0		ug/L
2007205	GPZ	MRC	DBO5	2019/07/16		106	%
2007205	GPZ	Blanc fortifié	DBO5	2019/07/16		104	%
2007205	GPZ	Blanc fortifié DUP	DBO5	2019/07/16		109	%
2007205	GPZ	Blanc de méthode	DBO5	2019/07/16	<4.0		mg/L
2007205	GPZ	Blanc de méthode DUP	DBO5	2019/07/16	<4.0		mg/L
2007242	MRT	MRC	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/07/11		106	%
2007242	MRT	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2019/07/11	<20		ug/L
2007463	CCH	Blanc fortifié	4-Bromofluorobenzène	2019/07/12		97	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/07/12		80	%
			D8-Toluène	2019/07/12		107	%
			Benzène	2019/07/12		82	%
			Chlorobenzène	2019/07/12		91	%
			Dichloro-1,2 benzène	2019/07/12		83	%
			Dichloro-1,3 benzène	2019/07/12		86	%
			Dichloro-1,4 benzène	2019/07/12		86	%
			Éthylbenzène	2019/07/12		80	%
			Styrène	2019/07/12		88	%
			Toluène	2019/07/12		88	%
			Xylènes (o,m,p)	2019/07/12		81	%
			Chloroforme	2019/07/12		75	%
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/07/12		64	%
			Dichloro-1,2 éthane	2019/07/12		65	%
			Dichloro-1,1 éthane	2019/07/12		72	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/07/12		72	%
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/07/12		67	%
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/07/12		70	%
			Dichlorométhane	2019/07/12		92	%
			Dichloro-1,2 propane	2019/07/12		78	%
			Dichloro-1,3 propane	2019/07/12		82	%
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/07/12		76	%
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/07/12		75	%
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/07/12		75	%
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/07/12		84	%
			Tétrachloroéthène	2019/07/12		102	%
			Tétrachlorure de carbone	2019/07/12		78	%
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/07/12		77	%
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/07/12		90	%
			Trichloroéthène	2019/07/12		83	%
			Pentachloroéthène	2019/07/12		96	%
			Hexachloroéthène	2019/07/12		88	%
2007463	CCH	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/07/12		95	%
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/07/12		82	%
			D8-Toluène	2019/07/12		107	%
			Benzène	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Chlorobenzène	2019/07/12	<0.20		ug/L



## RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	% Réc	Unités
			Dichloro-1,2 benzène	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,3 benzène	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,4 benzène	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Éthylbenzène	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Styrène	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Toluène	2019/07/12	<1.0		ug/L
			Xylènes (o,m,p)	2019/07/12	<0.40		ug/L
			Chloroforme	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,1 éthane	2019/07/12	<1.0		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Dichlorométhane	2019/07/12	<0.90		ug/L
			Dichloro-1,2 propane	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propane	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Tétrachloroéthène	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Tétrachlorure de carbone	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/07/12	<0.20		ug/L
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Trichloroéthène	2019/07/12	<0.10		ug/L
			Pentachloroéthane	2019/07/12	<0.40		ug/L
			Hexachloroéthane	2019/07/12	<0.10		ug/L
2007760	AAD	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2019/07/12		111	%
2007760	AAD	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2019/07/12	<2000		ug/L
2007831	ZM1	Blanc fortifié	DCO	2019/07/12		108	%
2007831	ZM1	Blanc fortifié DUP	DCO	2019/07/12		112	%
2007831	ZM1	Blanc de méthode	DCO	2019/07/12	<10000		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





BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

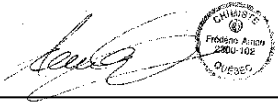
## PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

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



*Caroline Bougie*

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste



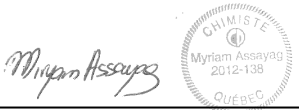
Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique



François Faucher, B.Sc., Chimiste



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



Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste



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



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste



BUREAU  
VERITAS

Dossier Lab BV: B929605

Date du rapport: 2019/07/23

SANEXEN SERVICES ENV. INC.

Votre # du projet: CRS

Adresse du site: RA19-901-1

Votre # de commande: 402056145

Initiales du préleveur: VD

### 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:

Pouya Salehi



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.



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise #07 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	Entreprise #1426 SANEXEN SERVICES ENV. INC.	N° de soumission B90073	# dossier Lab BV		# Commande:		
Attention de COMPTES PAYABLES	Attention de Carmelo Sciacca	N° de commande 402056145	Bordereau de Transmission d'Échantillons		Chargé(e) de Projets		152732
Adresse 9935, rue de Châteauneuf Entrée 1 - Bureau 200 BROSSARD QC J4Z 3V4	Adresse 9801, La Martinière Montréal QC H1C 1Z3	N° de projet CRS	Chargé(e) de Projets		Kathie Quevillon		
Téléphone (450) 466-2123	Téléphone (450) 466-2240	N° de site RA19-901-1	Chargé(e) de Projets		Kathie Quevillon		
Courriel payables@sanexen.com	Courriel csciacca@sanexen.com	Échantillonneur V-DUVAL	Chargé(e) de Projets		Kathie Quevillon		
Regulatory Criteria	Instructions spéciales	Analyses demandées		Délais requis			
<input type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRT)	<input type="checkbox"/> RGEP - formulaire MODEL CC requis	Eau potable réglementée 7 (O/N)		S.V.P. noter à l'avance en cas de projet urgent			
<input type="checkbox"/> SMC (mat. Lavoisier)	<input type="checkbox"/> OMI 2008.47	Métaux lourds sur le terrain ON		Délai Régulier			
<input checked="" type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME	Métaux TOXICOLOGIQUES Al, Ag, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn, Se, Sn		(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)			
<input type="checkbox"/> Dr. 219 (mince)	Autre (préciser):	Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses			
		Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)		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			
		Huiles et graisses minérales		Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)			
		Huiles et graisses totales		Date Reçue: _____ Heure Reçue: _____			
		Composés organiques volatils		Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.			
		Phosphore total		nombre de commentaires			
		Sulfures (exprimés en S2-)		Commentaires			
		pH					
		Matières en suspension					
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 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Lab BV							
Étiquette code-bar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice			
1	BASSIN2-190709	9 juillet 19	SUR		X	X	X
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
* DESSAI PAR: (Signature/majuscules) VERONIQUE DUVAL		Date: (AAAA/MM/JJ) 2-07-09	Heure	RECUPAR: (Signature/majuscules) Kathie Quevillon	Date: (AAAA/MM/JJ) 09-Jul-19 12:30	Heure 12:30	Conteneurs utilisés et non souillés
* 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.		Réservé au laboratoire		Sceau sécurisé sur la glacière	
						Date Craft	
						Température (°C) de Réception	
						7.7.6	
						Où <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>	
						Banc Lab BV	
						Jeune Client	



Le laboratoire Bureau Veritas  
889 Avenue de l'essai, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5, Tél: (514) 448-0001, Ligne sans frais (877) 442-9925 • Fax: (514) 448-9199 www.bv.ca

Bordereau de Transmission d'échantillons

Page 04

**ADRESSE DE FACTURATION:**  
 Entreprise: #97 SANEXEN SERVICES ENV. INC.  
 Adresse: COMPTES PAYABLES, 9935, rue de Châteaufort Entrée 1 - Bureau 200, BROSSARD QC J4Z 3V4  
 Téléphone: (450) 466-2123 Téléc: (450) 466-2240  
 Courriel: dayabdes@sanexen.com

**Information Report**  
 Entreprise: #1425 SANEXEN SERVICES ENV. INC.  
 Adresse: Carmelo Scarica, 9801, La Martinière, Montréal QC H1C 1Z3  
 Téléphone: csclica@sanexen.com

**Information Projet**  
 # de livraison: B90073  
 N° de commande: 402056145  
 N° de projet: PH19-901-1  
 N° de site: 1  
 Échantillon: DUVRL

**A l'usage du laboratoire seulement**  
 # dossier Lab BV: [ ] # Commande: [ ]  
 Bureau de Transmission d'échantillons: Chargé(s) de Projets: [ ]  
 CA192722-01-02

**Régulateur/Contra**  
 Quai d'expédition (public)  
 Accès local (livraison)  
 Quai de ramassage  
 De site (privé)  
 Accès privé

**Remarque:** Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - SVP utiliser le formulaire d'eau potable à l'eau potable  
 Consulter les conditions en annexe (voir 1-800-361-0800) ou les contacter par la version anglaise du BV

**Autres remarques:**  
 Eau potable réglementée? (O/N) [ ]  
 Métaux filtrés sur le terrain O/N [ ]  
 Carbone organique total [ ]  
 Demande biochimique en oxygène (5 jours) [ ]  
 Anions [ ]  
 Demande chimique en oxygène [ ]  
 Coliformes fécaux [ ]  
 Fluorures [ ]

Échantillon	Étiquette	Site	Prélevé	Volume	Conteneur	Autres	Remarque
1	BASSIN 2-190701	9 juillet 19	SR				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

**REMARQUE:** SVP utiliser le formulaire d'eau potable à l'eau potable

**REMARQUE:** Consulter les conditions en annexe (voir 1-800-361-0800) ou les contacter par la version anglaise du BV

**REMARQUE:** Eau potable réglementée? (O/N) [ ]  
 Métaux filtrés sur le terrain O/N [ ]  
 Carbone organique total [ ]  
 Demande biochimique en oxygène (5 jours) [ ]  
 Anions [ ]  
 Demande chimique en oxygène [ ]  
 Coliformes fécaux [ ]  
 Fluorures [ ]

**REMARQUE:** SVP utiliser le formulaire d'eau potable à l'eau potable

**REMARQUE:** Consulter les conditions en annexe (voir 1-800-361-0800) ou les contacter par la version anglaise du BV

**REMARQUE:** Eau potable réglementée? (O/N) [ ]  
 Métaux filtrés sur le terrain O/N [ ]  
 Carbone organique total [ ]  
 Demande biochimique en oxygène (5 jours) [ ]  
 Anions [ ]  
 Demande chimique en oxygène [ ]  
 Coliformes fécaux [ ]  
 Fluorures [ ]

**REMARQUE:** SVP utiliser le formulaire d'eau potable à l'eau potable

**REMARQUE:** Consulter les conditions en annexe (voir 1-800-361-0800) ou les contacter par la version anglaise du BV

**REMARQUE:** Eau potable réglementée? (O/N) [ ]  
 Métaux filtrés sur le terrain O/N [ ]  
 Carbone organique total [ ]  
 Demande biochimique en oxygène (5 jours) [ ]  
 Anions [ ]  
 Demande chimique en oxygène [ ]  
 Coliformes fécaux [ ]  
 Fluorures [ ]