

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE : M1550577-V2
DEMANDE D'ANALYSE :123444
Date d'émission du certificat : 2019-05-14

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 9935, rue de Châteauneuf
 Entrée 1 - Bureau 200
 Brossard, Québec
 J4Z 3V4
 Attention : Mme Véronique Boucher

Date de réception : 2019-04-30
 Nom et no projet : RA19-901-1
 Nom du préleveur : Client
 Bon de commande : 407053758

Analyses	Quantité	Méthode de référence	Méthode interne
MES / MVES	1	SM 2540 D	ILCE-012
pH	1	MA. 100 - pH 1.0	ILCE-015
Composés organiques volatils	1	MA.403-COV1.1/400-COV2.0	ILCE-022/ENVX-CHM-40
Huiles & graisses	1	MA415-HGT2.0,M-CR-5.4-017	ILCE-037
Anions	1	MA.300-Ions 1.3	ILCE-060
Coliformes fécaux	1	MA.700-Fec. Ec 1.0	ILME-040
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	1	MA.400-HAP 1.1	ILCE-061
Sulfures	1	MA.300-S 1.2	ILCE-017
Balayage métaux	1	MA.200-Mét 1.1	ILCE-069
Hydrocarbures pétrol. C10-C50	1	MA.400 - Hyd. 1.0	ILCE-036
Carbone organique total	1	Dohrmann Apollo 9000	ILCE-059

Notes :

- Ce certificat d'analyse est la seule référence valide et les résultats présentés ont préséance en cas de différence avec tous autres documents transmis .
- Tous les résultats d'analyses provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche , à moins d'avis contraire.
- Les critères présentés sur ce certificat, le cas échéant, ainsi que la comparaison des résultats d'analyses à ceux-ci est à titre indicatif seulement. De plus, les critères ABC se réfèrent aux critères du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent, à moins d'avis contraire.
- Groupe EnvironeX détient toutes les accréditations requises pour l'analyse des paramètres présentés sur ce certificat, à moins d'avis contraire.

Légende :

LR : Limite rapportée
 MR : Matériaux de référence
 N/A : Non applicable

PNA : Paramètre non accrédité
 TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

¹ Analyse réalisée par EnvironeX Québec
² Analyse réalisée par EnvironeX Longueuil
³ Résultats en annexe
 * Analyse réalisée en sous-traitance externe

Méthode Interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Chlorure	mg/L	44.3					
Fluorure	mg/L	0.26					
Sulfate	mg/L	308					

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Aluminium (Al)	mg/L	0.29					
Argent (Ag)	mg/L	<0.10					
Arsenic (As)	mg/L	<0.10					
Baryum (Ba)	mg/L	<0.10					
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.05					
Chrome (Cr)	mg/L	<0.10					
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.10					
Étain (Sn)	mg/L	<0.10					
Fer (Fe)	mg/L	0.18					
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005					
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.10					
Nickel (Ni)	mg/L	<0.10					
Phosphore (P)	mg/L	<0.20					
Plomb (Pb)	mg/L	<0.05					
Sélénium (Se)	mg/L	<0.01					
Zinc (Zn)	mg/L	<0.10					

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
* Carbone organique total	mg/L	Annexe					

* Cette analyse a été effectuée en sous-traitance.

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Coliformes fécaux	UFC/100 mL	<10					

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE - RÉSULTATS

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Benzène	µg/L	<2.0					
Chloroforme	µg/L	2.7					
Dichloro-1,2-benzène	µg/L	<2.0					
Dichloro-1,3-propylène (cis)	µg/L	<2.0					
Dichloro-1,3-propylène (trans)	µg/L	<2.0					
Dichlorométhane	µg/L	<3.0					
Dichloro-1,4-benzène	µg/L	<2.0					
Éthylbenzène	µg/L	<2.0					
Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	µg/L	<2.0					
Tétrachloroéthylène	µg/L	<2.0					
Toluène	µg/L	<2.0					
Trichloroéthylène	µg/L	<2.0					
Xylènes (m+p)	µg/L	<2.0					
Xylènes (o)	µg/L	<2.0					
Xylènes (somme)	µg/L	<2.0					
<i>% de récupération des étalons analogues</i>							
<i>d4-dichloroéthane</i>	%	108					
<i>d8-toluène</i>	%	103					
<i>Bromofluorobenzène</i>	%	91					

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
¹ DBO5	mg O2/L						

¹ Cette analyse a été effectuée à notre laboratoire de Québec.

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
DCO	mg O2/L						

No d'échantillon EnvironeX :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Huiles et graisses totales	mg/L	< 10.0					
Huiles et graisses minérales	mg/L	< 10.0					

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE - RÉSULTATS

No d'échantillon Environex :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
----- HAP -----							
Acénaphène	µg/L	<0.10					
Anthracène	µg/L	<0.10					
Benzo(a)anthracène	µg/L	<0.10					
benzo (b) fluoranthène	µg/L	<0.10					
benzo(j)fluoranthène	µg/L	<0.10					
Benzo [k] fluoranthène	µg/L	<0.10					
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	<0.10					
Benzo(a)pyrène	µg/L	<0.10					
Benzo(E)pyrène	µg/L	<0.10					
Chrysène	µg/L	<0.10					
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/L	<0.10					
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	<0.10					
Fluoranthène	µg/L	<0.10					
Fluorène	µg/L	<0.10					
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/L	<0.10					
Naphtalène	µg/L	<0.10					
Phénanthrène	µg/L	<0.10					
Pyrène	µg/L	<0.10					
<i>d10-Acénaphthène</i>	%	78					
<i>d10-Phénanthrène</i>	%	76					
<i>D14-Dibenzo (a,h) anthracene</i>	%	98					
No d'échantillon Environex :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	<0.1					
No d'échantillon Environex :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Matières en suspension	mg/L	15					
No d'échantillon Environex :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
pH	-	8.0					

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE - RÉSULTATS

No d'échantillon Environex :		4143516					
Nature :		Eau de surface					
Date de prélèvement :		2019-04-30					
Identification de l'échantillon client :		Effluent-1904 30					
Paramètre	Unité						
Sulfures	mg S/L	<0.3					
Échantillons	Commentaires						
4143516	COV : LR augmentée due à une dilution de l'échantillon en raison de la matrice. Huiles et graisses minérales : LR augmentée due à une quantité insuffisante d'échantillon.						

RAPPORT PRÉLIMINAIRE