

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
 M. Yves Gagnon
 417, de la Cour
 Waterloo, Québec
 JOE 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **3725360**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2023-10-13
 Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
 Bon de commande : *
 Chargé de projets : Clémence Hauduc : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Clemence.Hauduc@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7103692

Identification client :	NA	Chlore résiduel libre :	NA
Nature :	Eau souterraine	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	Andréane Lapierre	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2023-09-26	État à la réception :	Conforme
Date de réception:	2023-09-27	Résultat pH :	NA
Lieu du prélèvement :	Puits Allen	Température à la réception (°C) :	8.0
Info. supplémentaires :	NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Arsenic dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2023-10-04	QC
Arsenic (As)			<0.002	mg/L		
Calcium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2023-10-04	QC
Calcium (Ca)			65.5	mg/L		
Dureté calcul	Non	ENVX-CHM-35			2023-10-03	QC
Résultat			204	mg CaCO3/L		
Mercure dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2023-10-04	QC
Mercure (Hg)			<0.0002	mg/L		
Magnésium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2023-10-04	QC
Magnésium (Mg)			9.9	mg/L		
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Oui	ENVX-CHM-61			2023-10-08	QC
Naphtalène			<0.1	µg/L		
Acénaphtylène			<0.1	µg/L		
Acénaphène			<0.1	µg/L		

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
 M. Yves Gagnon
 417, de la Cour
 Waterloo, Québec
 JOE 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **3725360**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2023-10-13
 Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
 Bon de commande : *
 Chargé de projets : Clémence Hauduc : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Clemence.Hauduc@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7103692

Fluorène	<0.1	µg/L
Phenanthrene	<0.1	µg/L
Anthracène	<0.1	µg/L
Fluoranthène	<0.1	µg/L
Pyrène	<0.1	µg/L
Benzo[c]phenanthrene	<0.1	µg/L
Benzo[a]anthracene	<0.1	µg/L
Chrysène	<0.1	µg/L
Benzo[b]fluoranthene	<0.1	µg/L
Benzo[j]fluoranthene	<0.1	µg/L
Benzo[k]fluoranthene	<0.1	µg/L
Benzo[b + j + k]fluoranthene	<0.1	µg/L
7,12-Diméthylbenzo[a]anthracene	<0.1	µg/L
Benzo[e]pyrène	<0.1	µg/L
Benzo[a]pyrène	<0.1	µg/L
3-Méthylcholanthène	<0.1	µg/L
Indéno[1,2,3-cd]pyrène	<0.1	µg/L
Dibenzo[a,h]anthracene	<0.1	µg/L
Benzo[ghi]perylene	<0.1	µg/L
Dibenzo[a,l]pyrene	<0.1	µg/L
Dibenzo[a,i]pyrene	<0.1	µg/L
Dibenzo[a,h]pyrene	<0.1	µg/L
D8-Naphtalène (%)	99	%
D10-Acénaphène (%)	<>	%
D10-Phénanthrène (%)	<>	%
D12-Pérylène (%)	68	%

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
 M. Yves Gagnon
 417, de la Cour
 Waterloo, Québec
 JOE 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **3725360**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2023-10-13
 Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
 Bon de commande : *
 Chargé de projets : Clémence Hauduc : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Clemence.Hauduc@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 7103692

D14-Terphényle (%)			113	%
<hr/>				
Phtalates	Non	ILCE-022		2023-10-04
				LG
Phtalate de Di-n-butyl			<5.00	µg/L
3,3'-dichlorobenzidine			<1.00	µg/L
Phtalate de bis(2-éthylhexyle)			<5.00	µg/L
d4-Dibutyl phtalate			104	%
<hr/>				
Composés phénoliques	Oui	ILCE-077		2023-09-28
				LG
Phénol			<0.50	µg/L
o-Crésol			<0.50	µg/L
m-Crésol			<0.50	µg/L
p-Crésol			<0.50	µg/L
2-Chlorophénol			<0.50	µg/L
3-Chlorophénol			<0.50	µg/L
4-Chlorophénol			<0.50	µg/L
2,4-Diméthylphénol			<0.50	µg/L
2,6-Dichlorophénol			<0.50	µg/L
2,4 + 2,5-Dichlorophénol			<0.50	µg/L
3,5-Dichlorophénol			<0.50	µg/L
2,3-Dichlorophénol			<0.50	µg/L
2-Nitrophénol			<0.50	µg/L
3,4-Dichlorophénol			<0.50	µg/L
2,4,6-Trichlorophénol			<0.50	µg/L
4-Nitrophénol			<0.50	µg/L
2,3,6-Trichlorophénol			<0.50	µg/L

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
 M. Yves Gagnon
 417, de la Cour
 Waterloo, Québec
 JOE 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **3725360**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2023-10-13
 Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
 Bon de commande : *
 Chargé de projets : Clémence Hauduc : 514-332-6001 #5100
 Adresse courriel : Clemence.Hauduc@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement


Échantillon EnvironeX : 7103692

2,3,5-Trichlorophénol	<0.50	µg/L
2,4,5-Trichlorophénol	<0.50	µg/L
2,3,4-Trichlorophénol	<0.50	µg/L
3,4,5-Trichlorophénol	<0.50	µg/L
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0.50	µg/L
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0.50	µg/L
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0.50	µg/L
Pentachlorophénol	<0.50	µg/L
2,4-Dinitrophénol (PNA)	<10.0	µg/L
2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (PNA)	<6.00	µg/L
Sommation des chlorophénols ciblés dans la politiq	<>	µg/L
Sommation des composés phénoliques chlorés	<>	µg/L
Sommation des composés phénoliques non chlorés	<>	µg/L
2,4,6-Tribromophénol (%)	101	%
D4-2-Chlorophénol (%)	113	%

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
 Andréane Lapierre : andreane.lapierre@simo.qc.ca
 Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
 Orford Aquatech : orford@aquatech-inc.com
 Travaux publics : travauxpublics@ville.waterloo.qc.ca

Approuvé par :


 Vanessa Perreault, M. Sc.
 Chimiste, site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.