

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **3895531**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2024-05-06  
 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 : 7519866

Identification client :	NA	Chlore résiduel libre :	NA
Nature :	Eau souterraine	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	Andréane Lapierre	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2024-04-08	État à la réception :	Conforme(!)
Date de réception:	2024-04-09	Résultat pH :	NA
Lieu du prélèvement :	Puits Allen	Température à la réception (°C) :	13.5
Info. supplémentaires :	NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Arsenic dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2024-04-09	QC
Arsenic (As)			<0.002	mg/L		
Calcium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2024-04-09	QC
Calcium (Ca)			73.3	mg/L		
Dureté calcul	Non	ENVX-CHM-35			2024-04-09	QC
Résultat			225	mg CaCO3/L		
Mercure dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2024-04-09	QC
Mercure (Hg)			<0.0002	mg/L		
Magnésium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2024-04-09	QC
Magnésium (Mg)			10.1	mg/L		
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Oui	ENVX-CHM-61			2024-04-13	QC
Naphtalène			<0.1	µg/L		
Acénaphthylène			<0.1	µg/L		
Acénaphthène			<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 : **3895531**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2024-05-06  
 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 : 7519866

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 (%)	82	%
D10-Acénaphène (%)	<>	%
D10-Phénanthrène (%)	<>	%
D12-Pérylène (%)	74	%

### 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 : **3895531**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2024-05-06  
 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 : 7519866

D14-Terphényle (%)			<b>111</b>	%	
Phtalates	Non	ILCE-022		2024-04-10	LG
Phtalate de Di-n-butyl			<b>&lt;5.00</b>	µg/L	
3,3'-dichlorobenzidine			<b>&lt;1.00</b>	µg/L	
Phtalate de bis(2-éthylhexyle)			<b>&lt;5.00</b>	µg/L	
d4-Dibutyl phtalate			<b>98</b>	%	

Commentaires de l'échantillon : (!)L'échantillon pour l'analyse des Métaux dissous a été filtré et préservé au laboratoire dans un délai conforme. Dû à un accident de laboratoire, le résultat du paramètre composés phénoliques ne sera pas disponible

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 :   
 Kathy Morin, 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.