eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
M. Yves Gagnon
417, de la Cour
Waterloo, Québec
J0E 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **4283151**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-09
Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8373140

Identification client : NA
Nature : Eau souterraine
Nom du préleveur : Andréane Lapierre
Date de prélèvement: 2025-04-01
Date de réception: 2025-04-02
Lieu du prélèvement : Puits Allen
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 6.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Arsenic dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2025-04-02	QC
Arsenic (As)			**<0.002**	mg/L		
Calcium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2025-04-02	QC
Calcium (Ca)			**70.1**	mg/L		
Dureté calcul	Non	ENVX-CHM-35			2025-04-02	QC
Résultat			**215**	mg CaCO3/L		
Mercure dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2025-04-02	QC
Mercure (Hg)			**<0.0002**	mg/L		
Magnésium dissous	Oui	ENVX-CHM-35			2025-04-02	QC
Magnésium (Mg)			**9.7**	mg/L		
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Oui	ENVX-CHM-61			2025-04-05	QC
Naphtalène			**<0.1**	µg/L		
Acénaphtylène			**<0.1**	µg/L		
Acénaphtène			**<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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
M. Yves Gagnon
417, de la Cour
Waterloo, Québec
J0E 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **4283151**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-09
Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement
Échantillon EnvironeX : 8373140

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-Méthylcholanthrène	**<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 (%)	**81**	%
D12-Pérylène (%)	**99**	%
D14-Terphényle (%)	**105**	%

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.

CONFIDENTIEL

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
M. Yves Gagnon
417, de la Cour
Waterloo, Québec
J0E 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **4283151**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-09
Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement
Échantillon EnvironeX : 8373140

Phtalates	Non	ILCE-097			2025-04-03	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			**91**	%		

Composés phénoliques	Oui	ILCE-077			2025-04-03	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		
2,3,5-Trichlorophénol			**<0.50**	µg/L		
2,4,5-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.

eurofins | EnvironeX
4495, boul. Wilfrid-Hamel, suite 150, Québec (Québec) G1P 2J7 (418) 977-1220
2325, boul. Fernand-Lafontaine, Longueuil (Québec) J4N 1N7 (514) 332-6001
3705, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 1X8 (819) 481-1469
Sans frais : 1 (877) 977-1220

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Waterloo
M. Yves Gagnon
417, de la Cour
Waterloo, Québec
J0E 2N0
Tél.: (450) 539-2282

Certificat : **4283151**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-09
Projet client : 058-WAT#001-WOO#Eau potable
Bon de commande : *
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement
Échantillon EnvironeX : 8373140

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
2,4,6-Tribromophénol (%)	**118**	%
D4-2-Chlorophénol (%)	**127**	%

Commentaires de l'échantillon : L'échantillon pour l'analyse des Métaux dissous a été filtré et préservé sur le terrain.

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 : Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec

CHIMISTE Denis Shragin 2223-019 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.

CONFIDENTIEL