

03/02/2026

Plan Action sur les prélèvements Plombs et Cuivre



Bruzon, Maxime
GESTIONNAIRE DE PROJET CHEZ AQUATECH

Table des matières

Introduction	2
La solution action choisie	2
Liens pour information sur la procédure mis en place	2
La rue ciblée pour les échantillonnages du plan action	3
Les 10 autres adresses obligatoires pour les paramètres plombs et cuivre 2026	4
Mode de contact aux citoyens	4
Bâtiment et ou adresse sélectionner pour un échantillon	4
Les résultats	4
Mesure préventive	5
Résultats analyses du second échantillon en 2025	6
Annex 1 résultat analyses 2025	

Introduction

À la suite des prélèvements de Plombs et Cuivre 2025, nous avons un échantillon sur les 10 adresses sélectionnées qui a dépassé la norme établie à 0.005mg/l en Plombs.

Par la suite nous avons avisé les personnes résidents à cette adresse et réalisé un second échantillonnage réglementaire pour l'analyse de Plombs sur cette adresse, qui s'est révélée être négative en présence de Plombs.

Cependant selon la réglementation en vigueur nous devons réaliser un plan d'action qui sera accessible sur le site de la ville pour la population.

[Guide d'évaluation et d'intervention relatif au suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable/Interpréter les résultats de l'échantillonnage chez le citoyen \(partie 2.3\)](#)

La solution d'action choisie

Les actions à suivre que je souhaite effectuer pour la ville de Beauceville sont les suivantes

1. Échantillonner de nouveau l'adresse avec la trace de plombs en 2025
2. Échantillonner les extrémités de la rue du réseau
3. Échantillonner une adresse au centre de la rue

Ce qui représente 4 échantillons supplémentaires en plus des 10 échantillons à réaliser chaque année.

Soit un total de 14 échantillons en 2026

Liens pour information sur la procédure mise en place

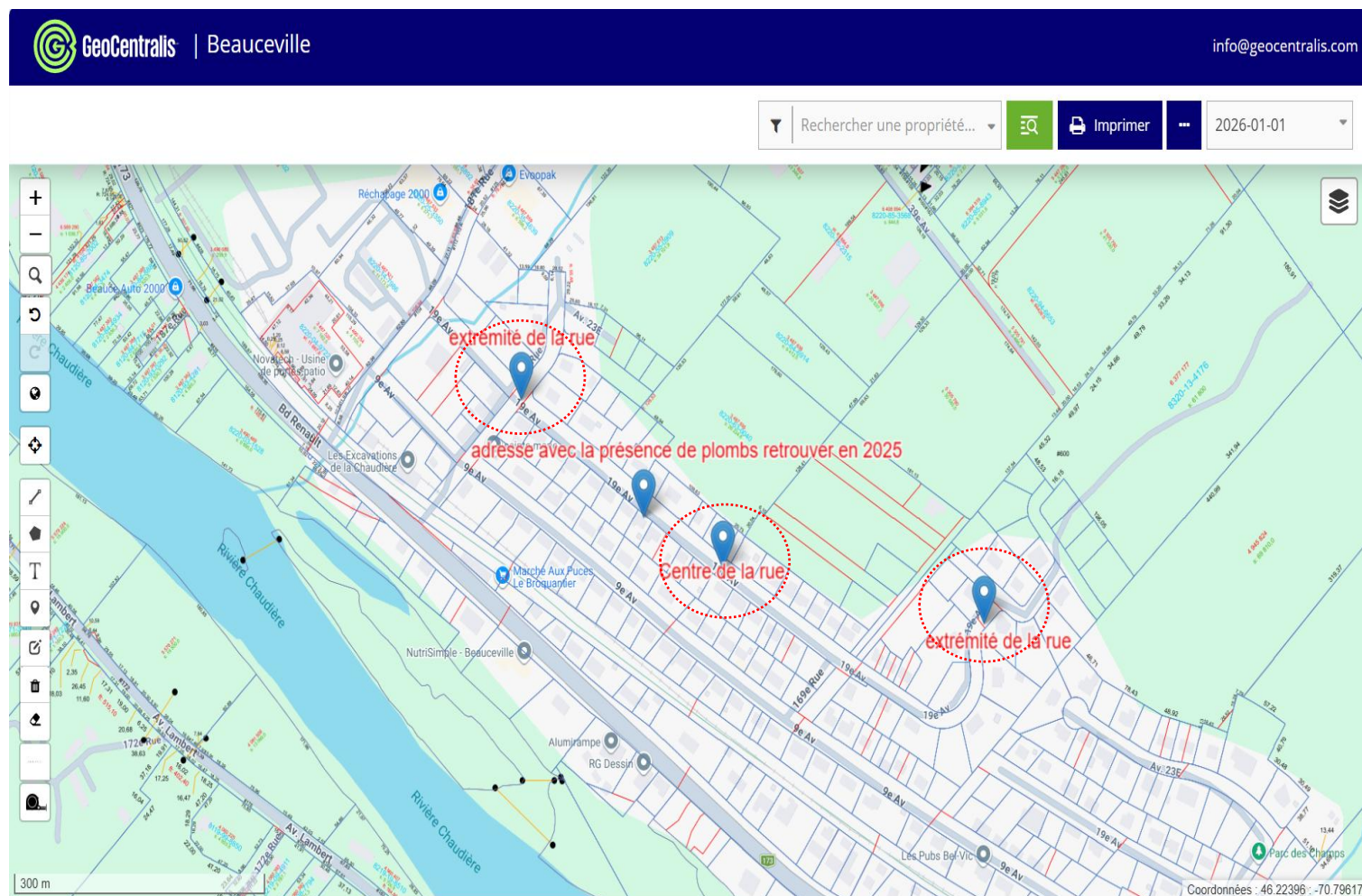
[Guide d'évaluation et d'intervention relatif au suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable/Repérer les entrées de service en plomb \(partie 3.1\)](#)

[Guide d'évaluation et d'intervention relatif au suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable/Effectuer l'interprétation globale des résultats \(partie 3.2\)](#)

[Guide d'évaluation et d'intervention relatif au suivi du plomb et du cuivre dans l'eau potable/Préparer un plan d'action \(partie 4\)](#)⁷

La rue ciblée pour les échantillonnages du plan action

19^e Avenue à Beauceville



Sur le plan si dessus nous pouvons voir les zones où nous allons effectuer les prélèvements supplémentaires pour 2026 pour le plan action mise en place

Les 2 extrémité du réseau :

Les adresses de prélèvements vont être définie prochainement en fonction de l'ancienneté des habitations mais respecterons les limites fixer sur le plan

Le centre du réseau :

Adresse de prélèvement va être définie prochainement en respectant le critère de l'ancienneté des habitations sur le secteur défini ci-dessus sur le plan

Et la reprise de l'adresse de 2025 où une trace de plombs a été repéré

Les 10 autres adresses obligatoires pour les paramètres plombs et cuivre 2026

Les 10 autres adresses vont être choisies avec soins en fonction de l'ancienneté des habitations, avec une adresse de garderie pour les nourrissons ou enfants/ ou école.

Pour les sélectionner nous avons un registre fourni par la ville de Beauceville avec les habitations raccordées au réseau eau potable avec les dates de construction (ou raccordement au réseau) et les personnes habitants ce qui facilite grandement la prise de contact aux près de ces citoyens.

Mode de contact aux citoyens

Bâtiment et ou adresse sélectionner pour un échantillon

Une lettre sera remise aux citoyens(adresses) choisies, la lettre indiquera la période à laquelle nous interviendrons pour effectuer l'analyse, les informations que nous allons avoir besoin de prendre sur place et en quoi consiste notre action.

Les résultats

Les résultats obtenus vont être communiqués à la ville directement tous en effectuant les tableaux réglementaires pour les analyses de Plombs et Cuivre.

Des lettres vont être envoyées aux citoyens ayant reçu notre visite pour les prélèvements en leur indiquant la démarche et les préconisations à suivre en fonction du résultat obtenu.

Mesure préventive

Pour ce qui est des mesures préventives déjà mise en place par la ville, nous utilisons depuis plusieurs années du chlorure de Zinc pour la protection des conduites du réseau de distribution, des relevées sont effectuées par un organisme indépendant de la ville **ENVIRONOR**, celui-ci nous fournit des rapports et les directives à suivre pour le dosage du produit inhibiteur de corrosion.

Ainsi que des suivis sur le PH sur différents endroits du réseau de la ville de Beauceville.

Résultats analyses du second échantillon en 2025

Annex 1



DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA
Votre # Bordereau: N/A

Attention: Maxime Bruzon

VILLE DE BEAUCEVILLE
540, boul. Renault
Beauceville, QC
Canada G5X 1N1

Date du rapport: 2025/09/24

Rapport: R3116583

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C553768

Reçu: 2025/09/18, 08:30

du réseau: X0008258

Nom du réseau: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU

POTABLE

Municipalité: 001-BEA POTABLE

Matrice: Eau Potable, Reprise de Non-Conformité

Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Pb et Cu par ICP-MS (Art.14, RQEP)	4	N/A	2025/09/22	QUE SOP-00132	MA.200-Mét. 1.2 R7 m
pH (terrain) - eau	4	N/A	2025/09/18		Mesure de terrain
Température (terrain)	4	N/A	2025/09/18		Mesure de terrain

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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.



DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA
Votre # Bordereau: N/A

Attention: Maxime Bruzon

VILLE DE BEAUCEVILLE
540, boul. Renault
Beauceville, QC
Canada G5X 1N1

Date du rapport: 2025/09/24

Rapport: R3116583

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C553768

Reçu: 2025/09/18, 08:30

du réseau: X0008258

Nom du réseau: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU

POTABLE

Municipalité: 001-BEA POTABLE

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage



**AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ**

Bureau Veritas

24 Sep 2025 17:01:30

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Pénélope McNicoll, Chargée de projets

Courriel: penelope.mcnicoll@bureauveritas.com

Téléphone (418)473-3602

=====

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande.

Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



Dossier Bureau Veritas: C553768
Date du rapport: 2025/09/24

VILLE DE BEAUCEVILLE
MUNICIPALITÉ: 001-BEA POTABLE
DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA
DU RÉSEAU: X0008258
NOM DU RÉSEAU: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU POTABLE
Initiales du préleveur: MB

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (EAU POTABLE)

ID Bureau Veritas			OX9340	OX9341	OX9342		
Date d'échantillonnage			2025/09/16 15:45	2025/09/16 15:45	2025/09/16 15:45		
Date de réception			2025/09/18	2025/09/18	2025/09/18		
Date d'analyse			2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22		
Température à la réception (°C)			12	12	12		
	Unités	CM	1 - 407, 19ÈME AVENUE	2 - 407, 19ÈME AVENUE	3 - 407, 19ÈME AVENUE	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Cuivre (Cu) Soluble à l'acide	mg/L	1.0	0.0072	0.0040	0.0041	0.0030	2694923
Plomb (Pb) Soluble à l'acide	mg/L	0.005	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2694923
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas			OX9343		
Date d'échantillonnage			2025/09/16 15:45		
Date de réception			2025/09/18		
Date d'analyse			2025/09/22		
Température à la réception (°C)			12		
	Unités	CM	4 - 407, 19ÈME AVENUE	LDR	Lot CQ
MÉTAUX					
Cuivre (Cu) Soluble à l'acide	mg/L	1.0	0.0034	0.0030	2694923
Plomb (Pb) Soluble à l'acide	mg/L	0.005	<0.0010	0.0010	2694923
LDR = Limite de détection rapportée					
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



Dossier Bureau Veritas: C553768
Date du rapport: 2025/09/24

VILLE DE BEAUCEVILLE
MUNICIPALITÉ: 001-BEA POTABLE
DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA
DU RÉSEAU: X0008258
NOM DU RÉSEAU: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU POTABLE
Initiales du préleveur: MB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU POTABLE)

ID Bureau Veritas		OX9340	OX9341	OX9342	
Date d'échantillonnage		2025/09/16 15:45	2025/09/16 15:45	2025/09/16 15:45	
Date de réception		2025/09/18	2025/09/18	2025/09/18	
Date d'analyse		2025/09/18	2025/09/18	2025/09/18	
Température à la réception (°C)		12	12	12	
	Unités	1 - 407, 19ÈME AVENUE	2 - 407, 19ÈME AVENUE	3 - 407, 19ÈME AVENUE	Lot CQ
Mesures sur site					
pH (terrain) †	pH	7.40	7.40	7.40	SURSITE
Température (°C) †	Celsius	21.50	21.50	21.50	SURSITE
Lot CQ = Lot contrôle qualité					
† Accréditation non existante pour ce paramètre					

ID Bureau Veritas		OX9343	
Date d'échantillonnage		2025/09/16 15:45	
Date de réception		2025/09/18	
Date d'analyse		2025/09/18	
Température à la réception (°C)		12	
	Unités	4 - 407, 19ÈME AVENUE	Lot CQ
Mesures sur site			
pH (terrain) †	pH	7.40	SURSITE
Température (°C) †	Celsius	21.50	SURSITE
Lot CQ = Lot contrôle qualité			
† Accréditation non existante pour ce paramètre			



Dossier Bureau Veritas: C553768

Date du rapport: 2025/09/24

VILLE DE BEAUCEVILLE

MUNICIPALITÉ: 001-BEA POTABLE

DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA

DU RÉSEAU: X0008258

NOM DU RÉSEAU: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU POTABLE

Initiales du préleveur: MB

REMARQUES GÉNÉRALES

Veillez noter que l'analyse pH (terrain) - eau a été effectuée sur le site par le client.

Veillez noter que l'analyse Température (terrain) a été effectuée sur le site par le client.

Température des échantillons supérieure à 10°C.: OX9340, OX9341, OX9342, OX9343

CM: Concentrations maximales selon le règlement sur la qualité de l'eau potable (Q-2, r. 40).

SA: Seuil d'alerte selon l'article 35 du RQEP.

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

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



Dossier Bureau Veritas: C553768
Date du rapport: 2025/09/24

VILLE DE BEAUCEVILLE
MUNICIPALITÉ: 001-BEA POTABLE
DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA
DU RÉSEAU: X0008258
NOM DU RÉSEAU: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU POTABLE
Initiales du préleveur: MB

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2694923	VLN	Blanc de méthode	Cuivre (Cu) Soluble à l'acide	2025/09/22	<0.0030		mg/L
			Plomb (Pb) Soluble à l'acide	2025/09/22	<0.0010		mg/L
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.							
Réc = Récupération							



Dossier Bureau Veritas: C553768

Date du rapport: 2025/09/24

VILLE DE BEAUCEVILLE

MUNICIPALITÉ: 001-BEA POTABLE

DIRECTION RÉGIONALE MENV: 3CA

DU RÉSEAU: X0008258

NOM DU RÉSEAU: VILLE DE BEAUCEVILLE - EAU POTABLE

Initiales du préleveur: MB

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

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

Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

Formulaire de demande d'analyses

Inorganiques

Date de réception au laboratoire :

N° de l'échantillon du laboratoire :

Responsable

A) Nom et adresse du responsable

B) Nom et adresse de retour des résultats (si différente de celle du responsable)

Nom : Ville de Beauceville
Adresse : 540, boulevard Renault Beauceville (Québec)
G5X1N1
Téléphone :

Nom : Cédric Jacques-Sylvain
Adresse : 407 boulevard Renault
Beauceville, Qc
G5X 1N7
Téléphone : 418 957-3178

Installation

Numéro de l'installation : X0008258 Nom de l'installation : Installation de distribution Beauceville
Région administrative : Chaudière-Appalaches
Municipalité(s) : Beauceville

Prélèvement

Date du prélèvement : 25.09.16 Lieu du prélèvement : 407, 19^{ème} Avenue
Prélevé/Mesuré par : Bruyère Maxime

Type de lieu de prélèvement : ☐ Extrémité de l'installation de distribution ☒ Installation de distribution ☐ Sortie du réservoir où s'approvisionne le v-c
☐ Véhicule-citerne

Conformité normes de prélèvement du plomb et du cuivre (Annexe 4 art. 2.1) : ☒ Oui (Premier litre d'eau après 30 minutes de stagnation)
☐ Non → 4 premiers litres 1; 2; 3 et 4

☒ Échantillon pour démontrer la conformité retrouvée

pH :

7.40 u et 21,5°C

Signature :



J'atteste que les échantillons d'eau ont été prélevés, conservés et analysés sur place conformément aux exigences du Règlement sur la qualité de l'eau potable.



QUE-2025-09-1091

AURA VALIGO
2025/09/18
8:30
GLS
NO SEAL
YES ICE
T328
12.

Résultats d'analyse

Type d'analyse(s) demandée(s) :

- ☐ Inorganiques - Art. 14
 ☐ Bromates - Art. 15
 ☐ Nitrates/nitrites - Art. 14
☐ Turbidité - Art. 21
 ☒ Plomb et cuivre - Art. 14.1
 ☐ Chlorites et chlorates - Art. 15
☐ Analyse hors du suivi du RQEP

Remarque : Les paramètres indiqués en gris ne font pas partie du contrôle en vertu du règlement.

Laboratoire sous-traitant			Analyse(s) demandée(s) (cocher)	Résultat	Analyse(s) demandée(s) (cocher)	Résultat
Domaine	N° d'accréd.	N° échant.				
11			☐ Baryum (mg/L)		☐ Bore (mg/L)	
			☐ Cadmium (mg/L)		☐ Chrome (mg/L)	
			☐ Plomb (mg/L)		☒ Plomb - Premier litre après 30 min. stagnation (mg/L)	
11 - 16 - 27			☐ Cuivre (mg/L)		☒ Cuivre - Premier litre après 30 min. stagnation (mg/L)	
12			☐ Mercure (mg/L)			
13			☐ Arsenic (mg/L)		☐ Sélénium (mg/L)	
14			☐ Uranium (mg/L)			
15			☐ Cyanures (mg/L)			
15 - 18			☐ Turbidité (UTN)			
15 - 21			☐ Nitrates+Nitrites (exprimés en N) (mg/L)			
15 - 29			☐ Fluorures (mg/L)			
151			☐ Chlorates (mg/L)		☐ Chlorites (mg/L)	
17			☐ Nitrites (exprimés en N) (mg/L)			
19			☐ Bromates (mg/L)			
28			☐ Antimoine (mg/L)			

Rapport du laboratoire traitant

Bouteille(s) rejetée(s) :

☐

Cause du rejet :

Remarques :

N° d'accréd. du laboratoire traitant :

276

Nom et adresse du laboratoire traitant

Date du rapport d'analyse :

Nom :

Laboratoires Bureau Veritas

Adresse :

2690, rue Dalton Québec (Québec) G1P3S4

Signature :

Téléphone :

Bureau Veritas Canada (2019) Inc.