

# Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2023

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Nom de l'installation de distribution :</b>    | <u>Poste de pompage Beaumont</u> |
| <b>Numéro de l'installation de distribution :</b> | <u>X0009177</u>                  |
| <b>Nombre de personnes desservies :</b>           | <u>2174</u>                      |
| <b>Date de publication du bilan :</b>             | <u>31 mars 2024</u>              |

**Nom du responsable légal de l'installation de distribution :** Normand Champagne

**Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :**

- Nom : Normand Champagne
- Numéro de téléphone : 418-833-3369 (poste 231)
- Courriel : travaux.publics@beaumont-qc.com

**Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante :** <http://beaumont-qc.com>

Le responsable d'un système de distribution ou d'un véhicule-citerne desservant plus de 20 personnes et au moins une résidence doit, au plus tard le 31 mars de chaque année, avoir complété un bilan de la qualité de l'eau livrée à des fins de consommation humaine durant la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre de l'année qui précède. Ce bilan doit indiquer le nombre minimal d'échantillons dont le prélèvement est obligatoire en vertu des dispositions du présent règlement, le nombre d'échantillons prélevés pour chaque paramètre, ainsi que le nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité durant cette période. Ce bilan doit préciser pour chaque dépassement de normes observé, le paramètre en cause, le lieu visé, la concentration maximale autorisée, la concentration mesurée, ainsi que, le cas échéant, les mesures prises par le responsable pour corriger la situation et pour protéger tout utilisateur contre les risques encourus.

Ce bilan doit être conservé durant une période minimale de 5 ans par le responsable du système de distribution ou du véhicule-citerne et un exemplaire doit être tenu à la disposition du ministre sur demande. Le responsable doit aussi en fournir copie aux utilisateurs de cette eau, sur demande.

## **À noter :**

*Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs considère que le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 peut répondre à celle-ci de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable d'un système peut également choisir d'employer un modèle différent de celui présenté, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent.*

**1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée**  
(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

|   | <b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b><br>(N <sup>bre</sup> par mois x 12) | <b>Nombre total d'échantillons prélevés</b> | <b>Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b> | <b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b> |
|---|--|---|--|---|
| <b>Coliformes totaux</b>                            | 96   | 97  | 97   | 0   |
| <b>Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i></b> | 96   | 97  | 97   | 0   |

**Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :**

- Aucun dépassement de norme

| <b>Date du prélèvement</b> | <b>Paramètre en cause</b> | <b>Lieu de prélèvement</b> | <b>Norme applicable</b> | <b>Résultat obtenu</b> | <b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b> |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |

**2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée**  
(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité dans le cas de l'article 14.1*)
- Exigence non applicable (*réseau alimenté par un autre réseau assujetti aux articles 14 et 15*)

|                            | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation   | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|----------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| <b>Antimoine</b>           | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Arsenic</b>             | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Baryum</b>              | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Bore</b>                | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Cadmium</b>             | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Chrome</b>              | 1   |                                      |   |  |
| <b>Cuivre</b>              | 5   | 5                                    | 5   | 0  |
| <b>Cyanures</b>            | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Fluorures</b>           | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Nitrites + nitrates</b> | 4   | 5                                    | 5   | 0  |
| <b>Mercure</b>             | 1   |                                      |   |  |
| <b>Plomb</b>               | 5   | 8*                                   | 8*  | 4*   |
| <b>Sélénium</b>            | 1   | 1                                    | 1   | 0  |
| <b>Uranium</b>             | 1   |                                      |   |  |
| <b>Bromates</b>            | <i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i>                        |                                      |   |  |
|                            | n/a   | n/a                                  | n/a   | n/a  |
| <b>Chloramines</b>         | <i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i>                   |                                      |   |  |
|                            | n/a   | n/a                                  | n/a   | n/a  |
| <b>Chlorites</b>           | <i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i> |                                      |   |  |
|                            | n/a   | n/a                                  | n/a   | n/a  |
| <b>Chlorates</b>           | n/a   | n/a                                  | n/a   | n/a  |

*\* Le dépassement de la norme du plomb a été relevé au 12, rue St-Étienne dans un bâtiment appartenant à la municipalité. Des prélèvements supplémentaires ont été réalisés pour une seconde vérification des résultats. L'eau n'est pas consommée par les utilisateurs de ce bâtiment.*

## 2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
| 2023-09-28          | Plomb              | 12, rue St-Étienne  | 0.005            | 0.006           | Affiche eau non-pot.   |
| 2023-09-28          | Plomb              | 12, rue St-Étienne  | 0.005            | 0.0147          | Affiche eau non-pot.   |
| 2023-09-28          | Plomb              | 12, rue St-Étienne  | 0.005            | 0.007           | Affiche eau non-pot.   |
| 2023-09-13          | Plomb              | 12, rue St-Étienne  | 0.005            | 0.0754          | Plan d'action en réalisation.  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |

**3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée**  
(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

|           | <b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b> | <b>Nombre total d'échantillons prélevés</b> | <b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b> | <b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b> |
|-----------|--|---|--|---|
| Turbidité | 12   | 12  | 12   | 0   |

**Précisions concernant les dépassements de la norme relative à la turbidité :**

- Aucun dépassement de norme

| <b>Date de prélèvement</b> | <b>Lieu de prélèvement</b> | <b>Norme applicable</b> | <b>Résultat obtenu</b> | <b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b> |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
|                            |                            | 5 UTN                   |                        |   |
|                            |                            | 5 UTN                   |                        |   |
|                            |                            | 5 UTN                   |                        |   |
|                            |                            | 5 UTN                   |                        |   |

#### 4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

##### 4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

(article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence non applicable (*réseau desservant 5 000 personnes ou moins*)  
 Réduction des exigences de contrôle étant donné que l'historique montre des concentrations inférieures à 20 % de chaque norme applicable  
(*exigence réduite : analyses trimestrielles un an sur trois*)

|                              | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Pesticides                   |   |                                      |   |  |
| Autres substances organiques |   |                                      |   |  |

##### 4.2 Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence non applicable (*réseau non chloré*)  
 Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

|                        | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée |
|------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Trihalométhanes totaux | 4   | 4                                    | 4   | 0  |

#### 4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

##### 4.3 Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances organiques et les trihalométhanes :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |

**À noter :**

*Pour les trihalométhanes, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 80 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.*

**5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)**

Aucune analyse réalisée sur ces paramètres

|  | <b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b> | <b>Nombre total d'échantillons prélevés</b> | <b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b> | <b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b> |
|--|--|---|--|---|
| Acides haloacétiques   | 0  |   |  |   |
| Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR) | 0  |   |  |   |
| Nitrites (exprimés en N)   | 0  |   |  |   |
| Autres pesticides<br>( <i>préciser lesquels</i> )                  | 0  |   |  |   |
| Substances radioactives  | 0  |   |  |   |



**5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (suite)**

**Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme :**

Aucun dépassement de norme

| <b>Date de prélèvement</b> | <b>Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause</b> | <b>Lieu de prélèvement</b> | <b>Norme applicable</b> | <b>Résultat obtenu</b> | <b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b> |
|----------------------------|---|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
|                            |   |                            |                         |                        |   |
|                            |   |                            |                         |                        |   |
|                            |   |                            |                         |                        |   |

**À noter :**

*Pour les acides haloacétiques, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 60 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.*

**6. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport**

Nom : Normand Champagne

Fonction : Directeur des travaux publics

Signature :  Date : 2024-03-27

-----Sections facultatives-----

**À noter :**

*Le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut, dans le but de fournir un portrait plus complet de la situation à sa population, choisir de remplir également les sections facultatives qui suivent.*

**7. Autres analyses réalisées sur l'eau distribuée pour des paramètres de qualité qui ne sont pas visés par une norme**

Aucune analyse supplémentaire réalisée

| <b>Date de prélèvement</b> | <b>Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause</b> | <b>Résultat obtenu</b> | <b>Mesures prises, le cas échéant, pour corriger la situation</b> |
|----------------------------|---|------------------------|---|
| 2023-04-12                 | Suivi interne   | 0.003 mg/l             |   |
| 2023-10-03                 | Suivi interne   | 0.003 mg/l             |   |
|                            |   |                        |   |
|                            |   |                        |   |

-----Sections facultatives-----

## 8. Analyses réalisées sur l'eau brute

### 8.1 Analyses obligatoires sur l'eau brute

(articles 13, 22.0.1, 22.0.2, 39 ou 53.0.1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse à l'eau brute n'est exigée

|                                   | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons prélevés | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Bactéries <i>Escherichia coli</i> |   |                                      |   |
| Bactéries entérocoques            |   |                                      |   |
| Virus coliphages F-spécifiques    |   |                                      |   |
| Phosphore total                   |   |                                      |   |

### 8.2 Autres analyses réalisées sur l'eau brute

Aucune autre analyse réalisée sur l'eau brute

| Date de prélèvement | Raison justifiant le prélèvement et paramètre(s) en cause |
|---------------------|---|
|                     |   |
|                     |   |
|                     |   |
|                     |   |

**9. Plaintes relatives à la qualité de l'eau**

Aucune plainte reçue

| <b>Date de la plainte</b> | <b>Raison de la plainte</b> | <b>Mesures correctives, le cas échéant</b> |
|---------------------------|-----------------------------|--|
|                           |                             |  |
|                           |                             |  |
|                           |                             |  |
|                           |                             |  |
|                           |                             |  |
|                           |                             |  |

## 10. Avis d'ébullition et autres avis particuliers

*Le responsable peut remplir le tableau suivant pour présenter les avis particuliers diffusés à la population en lien avec la qualité de l'eau, tels que les avis d'ébullition diffusés à la suite d'une contamination fécale de l'eau distribuée, comme le requiert le Règlement, ainsi que les avis de non-consommation et les avis de non-utilisation diffusés à la suite d'une intervention des autorités de santé publique. Si l'avis est limité à un secteur donné du système de distribution, le responsable peut utiliser la **section complémentaire 11** pour présenter des cartes géographiques ou d'autres schémas pour illustrer le secteur concerné et utiliser la **4<sup>e</sup> colonne** pour y référer.*

| <b>Type d'avis</b><br>(ébullition/<br>non-consommation/<br>non-utilisation) | <b>Date de début<br/>           de l'avis</b><br>(année-mois-jour) | <b>Date de fin de<br/>           l'avis</b><br>(année-mois-jour) | <b>Raison de l'avis</b><br>(présenter les informations pertinentes,<br>notamment les secteurs concernés, en<br>référant à la section 11 au besoin) |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

## **11. Cartes des secteurs**

*Le responsable peut utiliser cette section pour présenter des cartes géographiques ou des schémas pour illustrer les différents secteurs du système de distribution, par exemple l'emplacement d'un lieu où un dépassement de norme a été mesuré, ou pour illustrer l'étendue d'un secteur visé par un avis (voir section 10).*