

# Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2021

|   |
|---|
| <b>Nom de l'installation de distribution :</b> Réseau D'aqueduc Ste-Marthe-Sur-le_Lac |
| <b>Numéro de l'installation de distribution :</b> X0009506                            |
| <b>Nombre de personnes desservies :</b> 20000   |
| <b>Date de publication du bilan :</b> 2022-0319                                       |

**Nom du responsable légal de l'installation de distribution :** Benoit Viau

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

- Nom : Benoit Viau
- Numéro de téléphone : (450) 472-7310
- Courriel : b.viau@vsmsll.ca

**Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante :** *(indiquer l'adresse Web).*

## **À noter :**

*Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques considère que 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 y répondre de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable peut également choisir d'employer un modèle différent, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent. Plus de précisions sont disponibles dans la note explicative de l'article 53.3 du [Guide d'interprétation du Règlement sur la qualité de l'eau potable](#).*

## 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>                            | 240  | 244   | 244  | 0   |
| <b>Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i></b> | 240  | 244   | 244  | 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 assujéti aux articles 14 et 15*)

|                            | <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> |
|----------------------------|--|---|--|---|
| <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  | 1   | 1  | 0   |
| <b>Cuivre</b>              | 12   | 12  | 12   | 0   |
| <b>Cyanures</b>            | 1  | 1   | 1  | 0   |
| <b>Fluorures</b>           | 1  | 1   | 1  | 0   |
| <b>Nitrites + nitrates</b> | 4  | 4   | 4  | 0   |
| <b>Mercure</b>             | 1  | 1   | 1  | 0   |
| <b>Plomb</b>               | 12   | 12  | 12   | 0   |
| <b>Sélénium</b>            | 1  | 0   | 0  | 0   |
| <b>Uranium</b>             | 1  | 0   | 0  | 0   |

## 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

| <b>Date de 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> |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |
|                            |                           |                            |                         |                        |   |

### 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   | 113   | 113  | 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                   | 4   | 4                                    | 4   | 0  |
| Autres substances organiques | 4   | 4                                    | 4   | 0  |

##### 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 | 20  | 20                                   | 20  | 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 |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |
|                     |                    |                     |                  |                 |  |

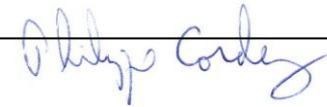
**À noter :**

*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.*

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

Nom : Philippe Cordey

Fonction : Gestionnaire de Projets Aquatech Société de gestion de l'eau

Signature :  \_\_\_\_\_ Date : 2022-03-19



## 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> | 0   | 211                                  | 211   |
| Bactéries entérocoques            | 0   | 211                                  | 211   |
| Virus coliphages F-spécifiques    | 0   | 0                                    | 0   |
| Phosphore total                   | 0   | 0                                    | 0   |

### 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 |
|---------------------|---|
| Avril et mai 2021   | Caractérisation de l'eau souterraine.                     |
|                     |   |
|                     |   |
|                     |   |

**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>  |
|---------------------------|--|---|
| 02 février                | Présence de particule brune dans l'eau                             | Purger l'eau chez le résident   |
| 22 février                | Taches de couleur sur le linge après lavage.                       | Purger l'eau chez le résident et lui fournir un Détachant et dérouillant (Red-B-Gone) |
| 23 février                | Plainte de goût de chlore.   | Ajuster le dosage de chlore à la sortie de l'usine.                                   |
| 02 mars                   | Eau de couleur brune.  | Purger l'eau chez le résident.  |
| 04 mars                   | Eau de couleur noir suite à l'utilisation de la laveuse.           | Purger l'eau chez le résident.  |
| 08 avril                  | Eau de couleur jaune dans la toilette et robinets.                 | Purger l'eau chez le résident.  |
| 08 avril                  | Taches de couleur sur le linge après lavage.                       | Purger l'eau chez le résident et lui fournir un Détachant et dérouillant (Red-B-Gone) |
| 03 mai                    | Eau de couleur jaune dans la toilette, robinets et bain            | Purger l'eau chez le résident une dizaine de minutes.                                 |
| 14 juin                   | Eau de couleur grisâtre dans la toilette et présence de particule. | Purger l'eau chez le résident.  |
| 15 juin                   | Eau de couleur jaune dans la toilette et robinets.                 | Purger l'eau chez le résident.  |
| 30 juillet                | Eau colorée foncée au robinet.                                     | Purger l'eau chez le résident.  |
| 11 août                   | Eau de couleur foncée noir et grisâtre.                            | Purger l'eau chez le résident.  |
| 13 août                   | Eau de couleur brune dans le bain et linges tachés.                | Purger l'eau chez le résident et lui fournir un Détachant et dérouillant (Red-B-Gone) |
| 30 août                   | Eau de couleur brune au robinet.                                   | Retour à la normale sans intervention.  |

**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><br>(ébullition/<br>non-consommation/<br>non-utilisation) | <b>Date de début<br/>de l'avis</b><br><br>(année-mois-jour) | <b>Date de fin de<br/>l'avis</b><br><br>(année-mois-jour) | <b>Raison de l'avis</b><br><br>(présenter les informations pertinentes,<br>notamment les secteurs concernés, en<br>référant à la section 11 au besoin) |
|---|---|---|--|
| Ébullition<br>préventif   | 2021-09-13  | 2121-09-16  | L'ensemble de la ville   |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |