

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2024

| | |
|---|-----------------------|
| Nom de l'installation de distribution : | St-Hyacinthe |
| Numéro de l'installation de distribution : | 15193519-07-01 |
| Nombre de personnes desservies : | 59 448 * |
| Date de publication du bilan : | 6 février 2025 |

* Le décret a été pris par le Conseil des ministres le 20 décembre 2023, son numéro est le 1836-2023 et il a été publié dans la gazette officielle du Québec le 27 décembre 2023

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : François Tremblay

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

- Nom : François Tremblay
- Numéro de téléphone : 450-778-8300 poste 5367
- Courriel : francois.tremblay@st-hyacinthe.ca

Rappel de l'exigence (article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable) :

« 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^{er} 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.

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.

En outre, dans le cas où le système de distribution ou le véhicule-citerne relève d'une municipalité, un exemplaire du bilan doit aussi être affiché au bureau de la municipalité. Dans le cas où la municipalité dispose d'un bulletin d'information ou, le cas échéant, d'un site Internet, elle doit aussi publier dans ce bulletin d'information ou, le cas échéant, mettre en ligne sur ce site Internet, un avis qu'elle a dressé le bilan de qualité de l'eau potable prévu au présent article, en précisant l'endroit où les utilisateurs peuvent se le procurer. »

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.

I. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée

(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

| | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation (N ^{bre} par mois x 12) | Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|---|--|--|---|
| Coliformes totaux | 713 | 718 | 0 |
| Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i> | 713 | 718 | 0 |

Des présences de coliformes totaux ont été détectés :

Lieu

Date

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)

Aucun dépassement de norme

| | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|---|---|---|--|
| Antimoine | 1 | 1 | 0 |
| Arsenic | 1 | 1 | 0 |
| Baryum | 1 | 1 | 0 |
| Bore | 1 | 1 | 0 |
| Cadmium | 1 | 1 | 0 |
| Chrome | 1 | 1 | 0 |
| Cuivre | 30 | 30 | 0 |
| Cyanures | 1 | 1 | 0 |
| Fluorures | 1 | 1 | 0 |
| Nitrites + nitrates | 4 | 4 | 0 |
| Mercure | 1 | 1 | 0 |
| Plomb | 30 | 30 | 5 |
| Sélénium | 1 | 1 | 0 |
| Uranium | 1 | 1 | 0 |
| <i>Paramètre dont l'analyse est requis seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i> | | | |
| Bromates | 4 | 4 | 0 |
| <i>Paramètre dont l'analyse est requis seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i> | | | |
| Chloramines | 0 | | |
| <i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i> | | | |
| Chlorites | 0 | | |
| Chlorates | 0 | | |

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

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

| Date de prélèvement | Paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
| 2024-08-01 | Plomb | 2300 rue Duvernay | 0.005mg/L | 0.0101 | * |
| 2024-08-01 | Plomb | 2425 rue Duvernay | 0.005mg/L | 0.0140 | * |
| 2024-08-01 | Plomb | 2445 rue Duvernay | 0.005mg/L | 0.0123 | * |
| 2024-08-01 | Plomb | 2475 rue Duvernay | 0.005mg/L | 0.0482 | * |
| 2024-08-01 | Plomb | 2325 av. Raymond | 0.005mg/L | 0.0100 | * |
| | | | | | |

* Informer les résidents que leur entrée d'eau est en plomb et procéder au remplacement de celle-ci

3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée

(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

| | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|-----------|---|---|--|
| Turbidité | 12 | 12 | 0 |

Précisions concernant les dépassements de normes pour la turbidité :

Aucun dépassement de norme

| Date de prélèvement | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|---------------------|------------------|-----------------|--|
| | | 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 d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|------------|---|---|--|
| Pesticides | 1/3 ans | 4 / an | 0 |

| | | | |
|------------------------------|---------|--------|---|
| Autres substances organiques | 1/3 ans | 4 / an | 0 |
|------------------------------|---------|--------|---|

4.2 Trihalométhanes

* Aucun dépassement de norme (de la moyenne annuelle de 80 µg/L)

| Usine de filtration | 23 février | 22 mai | 18 septembre | 06 décembre |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Chloroforme (µg/L) | 18 | 40,6 | 33,1 | 18,1 |
| Bromodichlorométhane (µg/L) | 4 | 8,7 | 8,2 | 4,6 |
| Dibromochlorométhane (µg/L) | <1 | 1,2 | 1,7 | 1,0 |
| Bromoforme (µg/L) | <1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Trihalométhanes totaux (µg/L) | 22 | 50,5 | 43,0 | 23,7 |

| Loisirs Ste-Rosalie | 23 février | 22 mai | 18 septembre | 06 décembre |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Chloroforme (µg/L) | 29 | 50,0 | 49,1 | 30,2 |
| Bromodichlorométhane (µg/L) | 7 | 10,2 | 11,2 | 7,2 |
| Dibromochlorométhane (µg/L) | <1 | 1,3 | 2,1 | 1,3 |
| Bromoforme (µg/L) | <1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Trihalométhanes totaux (µg/L) | 36 | 61,5 | 62,4 | 38,7 |

| Loisirs Saint-Thomas d'Aquin | 23 février | 22 mai | 18 septembre | 06 décembre |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Chloroforme (µg/L) | 28 | 46,1 | 46,8 | 27,1 |
| Bromodichlorométhane (µg/L) | 7 | 9,8 | 10,7 | 6,4 |
| Dibromochlorométhane (µg/L) | <1 | 1,3 | 2,1 | 1,2 |
| Bromoforme (µg/L) | <1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Trihalométhanes totaux (µg/L) | 36 | 57,2 | 59,6 | 34,7 |

| Sollio Agriculture | 23 février | 22 mai | 18 septembre | 06 décembre |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Chloroforme (µg/L) | 25 | 49,6 | 53,6 | 39,4 |
| Bromodichlorométhane (µg/L) | 6 | 10,0 | 12,2 | 6,4 |
| Dibromochlorométhane (µg/L) | <1 | 1,3 | 2,3 | 1,1 |
| Bromoforme (µg/L) | <1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Trihalométhanes totaux (µg/L) | 31 | 60,9 | 68,1 | 36,9 |

| GUS (Roger Nault inc.) | 23 février | 22 mai | 18 septembre | 06 décembre |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Chloroforme (µg/L) | 28 | 45,3 | 45,9 | 27,0 |
| Bromodichlorométhane (µg/L) | 7 | 9,6 | 10,2 | 6,8 |
| Dibromochlorométhane (µg/L) | <1 | 1,3 | 1,8 | 1,4 |
| Bromoforme (µg/L) | <1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Trihalométhanes totaux (µg/L) | 34 | 56,2 | 57,9 | 35,2 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Valeur maximale trimestrielle | 36 | 61,5 | 68,1 | 38,7 |
| Moyenne des valeurs maximales trimestrielles | 51,1 | | | |

5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui sont le sujet 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

| | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable. |
|---|---|---|---|
| Acides haloacétiques | 0 | 0 | |
| Microcystines (exprimés en équivalent toxique de microcystine-LR) | 0 | 0 | |
| Nitrites (exprimés en N) | 0 | 0 | |
| Autres pesticides (préciser lesquels) | 0 | 0 | |
| Substances radioactives | 0 | 0 | |

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

Aucun dépassement de norme

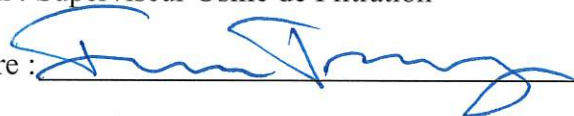
| Date de prélèvement | Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause | Lieu de prélèvement | Norme applicable | Résultat obtenu | Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation |
|---------------------|--|---------------------|------------------|-----------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

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

Nom : François Tremblay

Fonction : Superviseur Usine de Filtration

Signature :

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, written over a horizontal line.

Date :

24-02-2025