

**Bilan de la qualité de l'eau potable - Ville de Granby
2022**

| Information générale | |
|--|--|
| Nom de l'installation de distribution : | Centrale de traitement d'eau potable (CTE) |
| Numéro de l'installation de distribution : | X0009149 |
| Nombre de personnes desservies : | 59 667 |
| Date de publication du bilan : | 28 février 2023 |

| Responsable légal de l'installation de distribution | |
|---|-----------------------------------|
| Nom : | M ^e Catherine Bouchard |

| Préparé par | |
|---------------|--|
| Nom : | France barsalou |
| Fonction : | Technicien contrôle-qualité des eaux |
| Coordonnées : | fbarsalou@granby.ca/450-361-6098 |
| Signature : |  |

| Approuvé par | |
|---------------|--|
| Nom : | Hugo Noël, ing. |
| Fonction : | Coordonnateur Division traitement des eaux |
| Coordonnées : | hnoel@granby.ca/450-776-8363 |
| Signature : |  |

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée en 2022

| Paramètres analysés | Échantillons exigés par le RQEP ¹ | Échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Échantillons présentant un dépassement du RQEP ² |
|--------------------------|--|--|---|
| Coliformes totaux | 780 | 1 253 | 0 |
| E. Coli | 780 | 1 253 | 1 |

¹Articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

²Paramètres microbiologiques de l'annexe 1 du RQEP

1.1 Présence microbiologique

| Date du prélèvement | Lieu de prélèvement | Paramètre analysé | Respect du RQEP |
|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| 2022-07-28 | 590, rue St-François | E.Coli | Non |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Note explicative du ou des non-respect(s) du RQEP :

L'analyse du 28 juillet 2022 d'un échantillon prélevé au 590 rue St-François a révélé la présence d' E.coli et le laboratoire accrédité a confirmé cette présence le 30 juillet 2022. Immédiatement, un avis d'ébullition a été déployé dans toute la ville de Granby. Le MELCC et le DSP ont été avisés.Tous les établissements de santé, services sociaux et établissements d'enseignement ont été avisé individuellement. Nous avons prélevés 20 échantillons par jour sur deux jours tel que recommandé, soit le 30 et le 31 juillet 2022. Les résultats du laboratoire accrédité du 01 août ont démontré l'absence d'E.coli et de coliformes totaux sur tous les prélèvements. L'avis d'ébullition a été levé le 01 août 2022.

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée en 2022

| Paramètres analysés | Échantillons exigés par le RQEP ³ | Échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁴ |
|---------------------|--|--|---|
| Antimoine | 1 | 4 | 0 |
| Arsenic | 1 | 4 | 0 |
| Baryum | 1 | 4 | 0 |
| Bore | 1 | 4 | 0 |
| Cadmium | 1 | 4 | 0 |
| Chrome | 1 | 4 | 0 |
| Cuivre | 30 | 36 | 0 |
| Cyanures | 1 | 4 | 0 |
| Fluorures | 1 | 4 | 0 |
| Nitrites + nitrates | 4 | 4 | 0 |
| Mercure | 1 | 4 | 0 |
| Plomb | 30 | 36 | 0 |
| Sélénium | 1 | 4 | 0 |
| Uranium | 1 | 4 | 0 |

³Articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁴Paramètres concernant les substances inorganiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée en 2022

| Paramètre analysé | Échantillons exigés par le RQEP ⁵ | Échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁶ |
|-------------------|--|--|---|
| Turbidité | 12 | 24 | 0 |

⁵Article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁶Paramètres concernant la turbidité de l'annexe 1 du RQEP

Note : La turbidité de l'eau potable est analysée sur une base biquotidienne par les techniciens et techniciennes de la CTE.

3.1 Informations sur le ou les dépassement(s) du RQEP

| Date du prélèvement | Lieu de prélèvement | Résultats |
|---------------------|---------------------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée en 2022

4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

| Paramètres analysés | Échantillons exigés par le RQEP ⁷ | Échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁸ |
|------------------------------|--|--|---|
| Pesticides | 4 aux 3 ans | 4 | 0 |
| Autres substances organiques | 4 aux 3 ans | 4 | 0 |

⁷Article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁸Paramètres concernant les substances organiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

4.2 Trihalométhanes

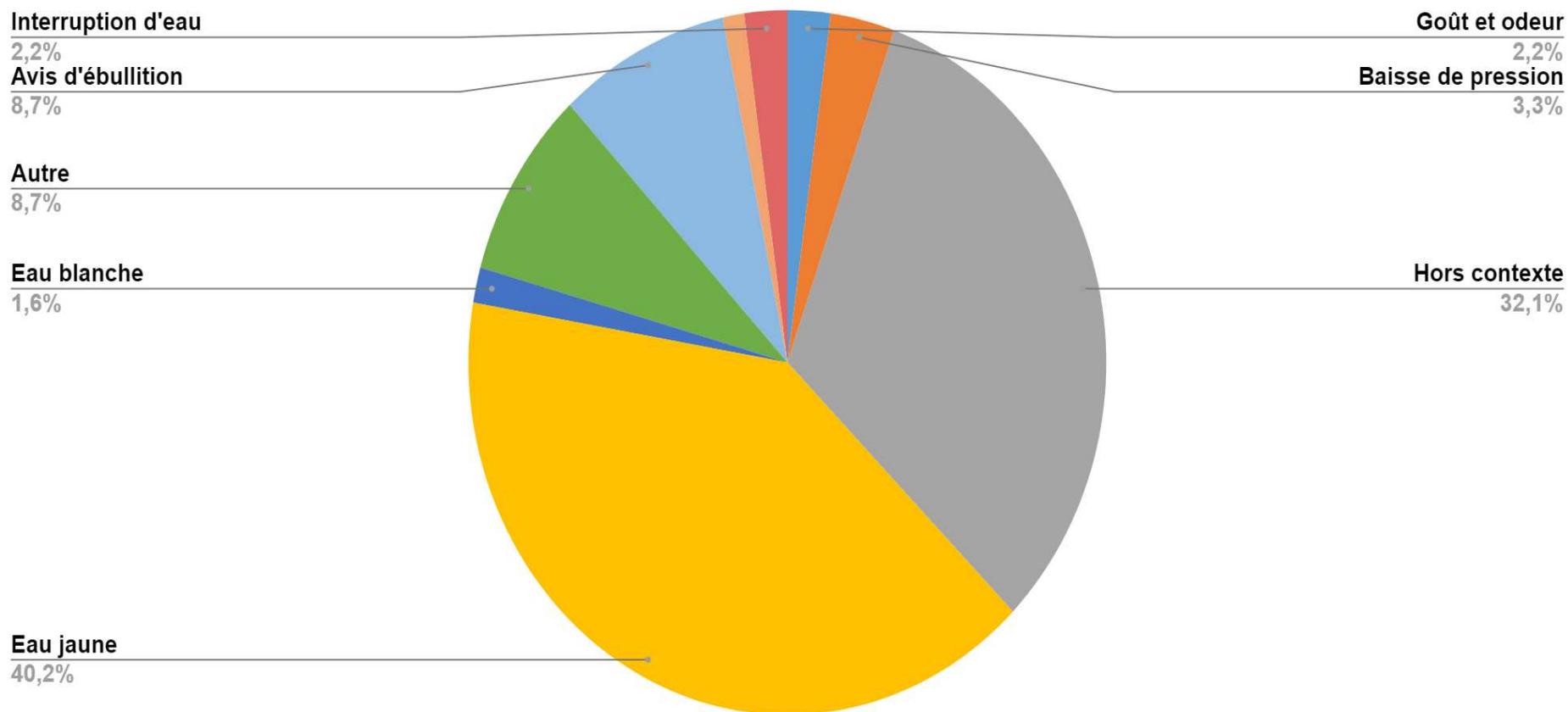
| Paramètre analysé | Échantillons exigés par le RQEP ⁹ | Échantillons analysés par un laboratoire accrédité | Moyenne annuelle des résultats trimestriels ¹⁰ (Norme ≤ 80 µg/L) |
|------------------------|--|--|--|
| Trihalométhanes totaux | 16 | 27 | 30.7 |

⁹Article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

¹⁰Paramètres concernant les substances organiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le dépassement de la moyenne annuelle des résultats trimestriels :

RÉPARTITION DES APPELS 2022 CENTRALE DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE



Note explicative :

Les statistiques ci-dessus sont basées sur les appels reçus à la Centrale de traitement d'eau potable et sur la ligne Info-eau. Au courant de l'année 2022, 184 appels ont été reçus dont 113 appels en lien avec la qualité de l'eau potable et 59 appels identifiés comme « hors contexte ». Les appels identifiés « hors contexte » sont des appels qui ne sont pas en lien avec la qualité de l'eau potable.