



Tableau des résultats d'analyses de l'eau destinée au réseau d'aqueduc 2025

| Adresse                                                                                                                 | Analyses                | Unité                  | Norme     | 2025      |            |           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------------|
|                                                                                                                         |                         |                        |           | Minimum   | Maximum    | Moyenne   | Nbre d'échantillon |
| Entrée de la station de traitement d'eau J.-M. Jeanson<br>(Eau Brute - Eau de surface)<br>1999, ch. de Sainte-Catherine | Escherichia coli        | UFC/100 ml             | -         | 0         | 8          | 0         | 364                |
|                                                                                                                         | Coliformes totaux       | UFC/100 ml             | -         | 0         | TNI        | ND        | 363                |
|                                                                                                                         | Colonies atypiques      | UFC/100 ml             | -         | 0         | > 200      | ND        | 363                |
|                                                                                                                         | Alcalinité              | mg/L CaCO3             | -         | 59,0      | 66,0       | 61,2      | 11                 |
|                                                                                                                         | Dureté Totale           | mg/L CaCO3             | -         | 66,0      | 92,0       | 74,8      | 11                 |
|                                                                                                                         | Chlorures               | mg/L Cl-               | -         | 7,40      | 13,82      | 11,16     | 10                 |
|                                                                                                                         | Température             | °C                     | -         | 2,5       | 23,5       | 11,6      | 332                |
|                                                                                                                         | pH                      | -                      | 6,5 - 8,5 | 7,09      | 8,87       | 7,68      | 359                |
|                                                                                                                         | Turbidité               | UTN                    | -         | 0,240     | 0,960      | 0,440     | 359                |
|                                                                                                                         | Conductivité            | µMHOS                  | -         | 114,5     | 210,9      | 161,6     | 357                |
|                                                                                                                         | Calcium                 | mg/L                   | -         | 18,0      | 21,0       | 19,5      | 2                  |
|                                                                                                                         | Carbone Organique Total | mg/L                   | -         | 3,0       | 3,8        | 3,5       | 12                 |
|                                                                                                                         | Phosphore total         | mg/L                   | -         | 0,004     | 0,016      | 0,009     | 6                  |
| Sortie du réservoir de la station de traitement d'eau J.-M. Jeanson 1999, ch. de Sainte-Catherine                       | Escherichia coli        | UFC/100 ml             | -         | 0         | 0          | 0         | 219                |
|                                                                                                                         | Coliformes totaux       | UFC/100 ml             | -         | 0         | 0          | 0         | 219                |
|                                                                                                                         | Colonies atypiques      | UFC/100 ml             | -         | 0         | 0          | 0         | 219                |
| Sortie de la station de traitement d'eau J.-M. Jeanson<br>(Eau traitée distribuée)<br>1999, ch. de Sainte-Catherine     | Escherichia coli        | UFC/100 ml             | Absence   | 0         | 0          | 0         | 364                |
|                                                                                                                         | Coliformes totaux       | UFC/100 ml             | ≤ 10*     | 0         | TNI*****   | ND        | 363                |
|                                                                                                                         | Colonies atypiques      | UFC/100 ml             | ≤ 200     | 0         | > 200***** | ND        | 363                |
|                                                                                                                         | Alcalinité              | mg/L CaCO3             | -         | 57,0      | 64,0       | 59,6      | 11                 |
|                                                                                                                         | Dureté Totale           | mg/L CaCO3             | -         | 59,0      | 86,0       | 73,4      | 11                 |
|                                                                                                                         | Dureté Calcique         | mg/L CaCO3             | -         | 58,0      | 72,0       | 63,6      | 11                 |
|                                                                                                                         | Dureté Magnésienne      | mg/L CaCO3             | -         | 6,0       | 16,0       | 11,0      | 11                 |
|                                                                                                                         | Indice d'agressivité    | pH+log(alc+ dureté Ca) | -         | 10,23     | 11,34      | 10,95     | 11                 |
|                                                                                                                         | Chlorures               | mg/L Cl-               | -         | 7,40      | 14,81      | 11,11     | 10                 |
|                                                                                                                         | Température             | °C                     | -         | 2,3       | 22,7       | 10,6      | 360                |
|                                                                                                                         | pH                      | -                      | 6,5 - 8,5 | 6,80      | 8,03       | 7,62      | 360                |
|                                                                                                                         | Turbidité               | UTN                    | ≤ 1,0**   | 0,014     | 0,095      | 0,030     | 360                |
|                                                                                                                         | Conductivité            | µMHOS                  | -         | 111,2     | 222,3      | 168,2     | 355                |
|                                                                                                                         | Chlore libre            | mg/L Cl-               | ≥ 0,3     | 0,32      | 1,48       | 0,89      | 360                |
| Station Bourque<br>600, rue John-S. Bourque                                                                             | INORGANIQUES            |                        |           |           |            |           |                    |
|                                                                                                                         | Bromates                | mg/L                   | ≤ 0,010   | < 0,006   | < 0,006    | < 0,006   | 4                  |
|                                                                                                                         | Nitrites & Nitrates     | mg N/L                 | ≤ 10,0    | 0,06      | 0,15       | 0,12      | 4                  |
|                                                                                                                         | pH                      | -                      | 6,5 - 8,5 | 7,47      | 8,12       | 7,71      | 4                  |
|                                                                                                                         | Turbidité               | UTN                    | ≤ 1,0**   | < 0,1     | 0,5        | ND        | 13                 |
|                                                                                                                         | Antimoine ( Sb )        | mg/L                   | ≤ 0,006   | < 0,0030  | < 0,0030   | < 0,0030  | 1                  |
|                                                                                                                         | Arsenic ( As )          | mg/L                   | ≤ 0,010   | < 0,00060 | < 0,00060  | < 0,00060 | 1                  |
|                                                                                                                         | Baryum ( Ba )           | mg/L                   | ≤ 1,0     | < 0,020   | < 0,020    | < 0,020   | 1                  |
|                                                                                                                         | Bore ( B )              | mg/L                   | ≤ 5,0     | < 0,050   | < 0,050    | < 0,050   | 1                  |
|                                                                                                                         | Cadmium ( Cd )          | mg/L                   | ≤ 0,005   | < 0,0010  | < 0,0010   | < 0,0010  | 1                  |
|                                                                                                                         | Chrome ( Cr )           | mg/L                   | ≤ 0,050   | < 0,0050  | < 0,0050   | < 0,0050  | 1                  |
|                                                                                                                         | Cyanures totaux         | mg/L                   | ≤ 0,20    | < 0,003   | < 0,003    | < 0,003   | 1                  |
|                                                                                                                         | Fluorure ( F )          | mg/L                   | ≤ 1,50    | < 0,10    | < 0,10     | < 0,10    | 1                  |
|                                                                                                                         | Mercure ( Hg )          | mg/L                   | ≤ 0,001   | < 0,00010 | < 0,00010  | < 0,00010 | 1                  |
|                                                                                                                         | Sélénium ( Se )         | mg/L                   | ≤ 0,010   | < 0,0010  | < 0,0010   | < 0,0010  | 1                  |
|                                                                                                                         | Uranium ( U )           | mg/L                   | ≤ 0,020   | < 0,0020  | < 0,0020   | < 0,0020  | 1                  |
| 3821, chemin Glenday                                                                                                    | Manganèse (Mn)          | mg/L                   | ≤ 0,12    | < 0,003   | < 0,003    | < 0,003   | 12                 |
| 6920, chemin de Val-du- Lac                                                                                             | TRihalOMÉTHANES         |                        |           |           |            |           |                    |
|                                                                                                                         | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 3,1       | 7,0        | 5,2       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 16        | 70         | 40        | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 19,0      | 77,0       | 45,4      | 5                  |
| Rue Saint-Michel-Archange                                                                                               | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 7,1       | 7,0        | 6,2       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 47,0      | 74,0       | 52,8      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 36,0      | 81,0*****  | 59,0      | 5                  |
| 2300, rue du Fort-Chambly                                                                                               | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 3,7       | 7,3        | 5,6       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 0,1      | < 0,1     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 20,0      | 75,0       | 47,0      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | < 0,1     | < 0,1      | < 0,1     | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 23,0      | 82,0*****  | 52,4      | 5                  |
| Rue King Est près de sa jonction à l'autoroute 610                                                                      | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 4,6       | 8,2        | 6,6       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 33,0      | 76,0       | 52,4      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | < 1,0     | 1,1        | ND        | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 37,0      | 83,0*****  | 59,0      | 5                  |
| 12e Avenue Nord près du CHUS - Hôpital Fleurimont                                                                       | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 2,5       | 6,5        | 4,8       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | < 1,0     | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 13,0      | 66,0       | 36,8      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | <1,0      | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 15,0      | 72,0       | 41,6      | 5                  |
| 160, route de Windsor                                                                                                   | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 2,9       | 8,2        | 5,4       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | <1,0      | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 17,0      | 69,0       | 45,6      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | <1,0      | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 20,0      | 78,0       | 51,0      | 5                  |
| 8285, Boul. Bourque                                                                                                     | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 3,8       | 7,6        | 6,2       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | <1,0      | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 27,0      | 77,0       | 52,2      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | <1,0      | 1,0        | ND        | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 31,0      | 85,0*****  | 58,4      | 5                  |
| 150, rue Winder                                                                                                         | Bromodichlorométhane    | µg/L                   | ***       | 5,4       | 8,7        | 7,0       | 5                  |
|                                                                                                                         | Bromoforme              | µg/L                   | ***       | <1,0      | < 1,0      | < 1,0     | 5                  |
|                                                                                                                         | Chloroforme             | µg/L                   | ***       | 33,0      | 82,0       | 53,6      | 5                  |
|                                                                                                                         | Dibromochlorométhane    | µg/L                   | ***       | <1,0      | 1,2        | ND        | 5                  |
|                                                                                                                         | Trihalométhanes totaux  | µg/L                   | ≤ 80***   | 39,0      | 91,0*****  | 61,0      | 5                  |

\* 90 % des échantillons doivent être exempts de bactéries coliformes totales sur une période consécutive de 30 jours.

\*\* La turbidité ne doit pas dépasser 1,0 UTN dans plus de 5 % des mesures, et être ≤ 5,0 UTN.

\*\*\* La norme des trihalométhanes totaux (chloroforme, bromodichlorométhane, chlorodibromométhane et bromoforme) est appliquée au calcul suivant : prendre la valeur maximale des THM totaux de chaque trimestre et faire la moyenne de ces valeurs pour les 4 derniers trimestres. À répéter chaque fois que de nouveaux résultats sont disponibles.

\*\*\*\* Valeur ponctuelle prise en compte pour le calcul du respect de la norme des THM. En vertu de ce calcul, la norme réglementaire des THM est respectée toute l'année 2025.

\*\*\*\*\* Probable contamination au laboratoire le 25 octobre. 20 prélèvements en réseau le 27 ainsi que le 28 octobre, tel que prescrit dans la réglementation, démontre la conformité du réseau.