

Le CHEMIN DE L'EAU À SAINT-HYACINTHE

1 Prélèvement
2 Traitement de l'eau potable
L'eau est captée dans la rivière Yamaska et amenée à l'usine de filtration. Elle est ensuite traitée par filtration et désinfection avant d'être envoyée dans le réseau d'aqueduc.

3 Stockage et distribution
Une fois qu'elle est traitée, l'eau potable est emmagasinée dans quatre réservoirs. Des stations de pompage sont installées sur deux d'entre eux. Cette eau est injectée sous pression dans le réseau d'aqueduc afin d'alimenter les quartiers résidentiels et industriels.

2 Traitement de l'eau potable

3 Stockage et distribution

4 Collecte

1 Prélèvement

6 Épuration des eaux usées

5 Pompage

4 Collecte

Lorsque l'eau potable est utilisée pour les activités quotidiennes (robinet, douche, laveuse, toilette, etc.), elle quitte votre propriété par les conduites sanitaires pour se rendre gravitairement à l'usine d'épuration.

L'eau de pluie qui ruisselle dans votre cour ou dans la rue se dirige quant à elle dans les conduites pluviales et retourne directement à la rivière.

L'eau de ruissellement provenant de vos gouttières doit être dirigée vers des surfaces perméables comme la pelouse ou dans un baril récupérateur d'eau de pluie.

5 Pompage

Des stations de pompage sont positionnées à certains endroits sur le réseau d'égout. Elles permettent de remonter le niveau des eaux usées dans le réseau afin qu'elles puissent poursuivre leur chemin vers l'usine d'épuration gravitairement. Plus près de l'usine d'épuration, les stations de pompage Girouard et Pratte y envoient l'eau sous pression.

6

Épuration des eaux usées

Une fois à l'usine d'épuration, les eaux usées sont traitées afin qu'elles puissent être rejetées à la rivière Yamaska. Des tests sont effectués régulièrement pour respecter les normes environnementales en vigueur.

7

Retour à la rivière

Légende

- Eau potable
- Eaux usées
- Eaux pluviales



st-hyacinthe.ca