



Votre eau potable: de la source au robinet



Fredericton

Votre eau potable, de la source au robinet

La Ville fournit à ses clients l'accès à de l'eau potable propre 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

La Ville de Fredericton tire son eau potable de sept (7) puits de production situés dans le secteur du parc Wilmot et de quatre (4) puits localisés dans le quartier de Queen Square. Ces installations débitent chacune environ 60 litres à la seconde, soit 3 600 litres (800 gallons) à la minute. Cette eau passe par deux stations de traitement avant de circuler dans un réseau de distribution composé de 400 km de canalisations municipales d'eau, 14 stations de relais, 15 réservoirs, plus de 18 500 raccords au service et 2 600 bornes-fontaines.

L'eau de ces puits provient de l'aquifère de Fredericton Sud : une couche de sable et de gravier comprise entre la roche de fondation et l'argile du sous-sol du centre-ville.

Cette eau souterraine est différente de l'eau de surface. Filtrée naturellement par le sable et le gravier, elle est propre et plus froide qu'en surface. L'aquifère de Fredericton Sud est approvisionné par trois sources :

1. Filtration des eaux fluviales (60-70 %)
2. Nappe d'eau supérieure – ruissellement de surface (10-30 %)
3. Eau provenant du sous-sol rocheux (5-10 %).

Nous veillons à ce que des mesures soient en place pour garantir la salubrité et la fiabilité de notre eau potable. Notre priorité est d'assurer la protection de nos eaux de source, la fiabilité de nos équipements, la surveillance de nos systèmes et la prévention de la contamination croisée.

Le service public d'eau et d'égouts

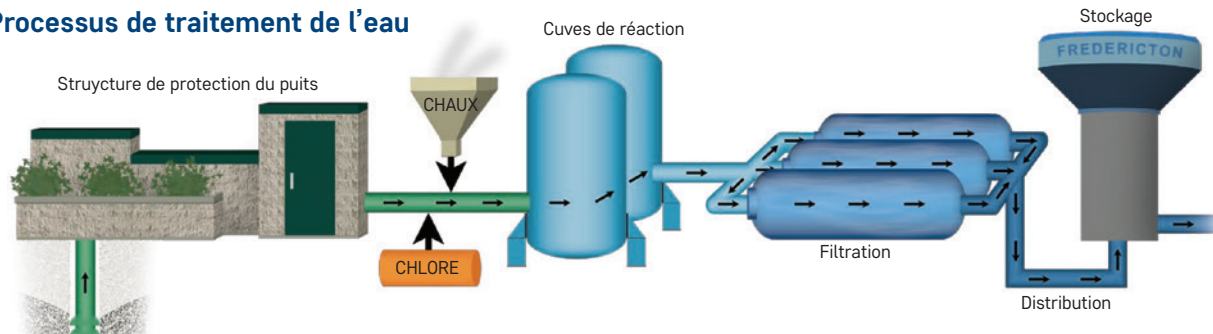
Comme le veut la loi provinciale, le service public d'eau et d'égouts de Fredericton s'autofinance par les frais aux usagers et, s'il y a lieu, au moyen d'un complément découlant de subventions d'infrastructure gouvernementales. Son budget est distinct du budget de fonctionnement général de la Ville et sans lien avec le régime d'impôt foncier. Le service public assure la distribution de l'eau et la gestion des eaux usées pour plus de 95 % des foyers et des entreprises de Fredericton. Il mène divers travaux de maintenance et de réfection pour garantir le bon fonctionnement du réseau. Ses priorités actuelles incluent le remplacement des conduites vieillissantes, l'aménagement de nouveaux puits ainsi que la mise à niveau des stations de pompage et des réservoirs.

Pour plus d'informations, contactez :

Division Eau et égouts
506-460-2020
service@fredericton.ca

Protéger la sécurité de votre eau

Processus de traitement de l'eau



L'eau pompée de l'aquifère par les 11 puits de production est acheminée à une des deux stations de traitement. Traitée au chlore pour convertir le manganèse de manière à pouvoir le capter par filtration, l'eau perd 99,9 % de son manganèse et est également désinfectée pour la rendre bonne à boire. De la chaux en augmente le pH pour réduire la corrosion des tuyaux. Elle entre ensuite dans le réseau de distribution, où elle est stockée pour être utilisée et consommée.