



## UN (1) AN APRÈS LES TRAVAUX DE RÉHABILITATION

12 décembre 2019 – Suivi des travaux de réhabilitation de conduites d'eau potable à la Ville de Sherbrooke.

### Mise en contexte

En octobre 2018, 500 mètres de conduites de distribution d'eau potable d'un diamètre de 150 mm ont été réhabilités à la Ville de Sherbrooke sur les rues Brouillette et Blanchard avec la technique aérodynamique Tomahawk.



Conduite avant et après le nettoyage, et après la pose de la résine Tomahawk BluKote™.

### Voici les commentaires de M. Talha Hamidi, ingénieur de projets à la Ville de Sherbrooke

*Le présent est pour attester que nous avons réalisé les travaux de réhabilitation de la conduite d'eau potable de la rue Blanchard et Brouillette à Sherbrooke durant le mois d'octobre 2018, sur une longueur de 500 m. Ces dits travaux ont été réalisés par Logistique Saint-Laurent en utilisant la méthode Tomahawk (procédé aérodynamique).*

*Pour pouvoir valider cette dite technologie, nous avons mis l'accent sur quatre aspects :*

- 1- Hydraulique : Nous avons procédé à des mesures de débits et pressions in situ avant et après la réhabilitation pour calculer le coefficient de Hazen-Williams et mesurer l'impact hydrauliquement. Le résultat est édifiant où nous avons une amélioration de 547 % sur la conduite de rue Blanchard et 755 % sur celle de la rue Brouillette (voir document ci-joint).*
- 2- Qualité de l'eau : Des paramètres ont été mesurés avant et après la réhabilitation et nous avons constaté que le PH n'a pas changé, une augmentation du chlore libre et total et une diminution de la turbidité (voir document ci-joint).*



**Logistique**  
**SAINT-LAURENT**  
*Une entreprise du Groupe Gilbert*

111, rue des Routiers  
Chicoutimi, Qc., G7H 5B1  
Tél.: 418 543-4057  
Télec.: 418 693-9132  
[www.groupegilbert.com](http://www.groupegilbert.com)

- 3- *Travaux : La réhabilitation des 500 m de conduites d'eau potable sur la rue Blanchard et Brouillette ont nécessité 7 jours de travaux excluant l'excavation, le remblai et le pavage qui ont été réalisés par une équipe de la ville, et ce, suite à une entente préétablie.*
- 4- *Suivi du revêtement à moyen et long terme : A date aucune anomalie constatée suite au curage du réseau d'aqueduc, réalisé durant cette année.*



M. Talha Hamidi, ing.  
Ingénieur de projets  
Division ingénierie  
Service des infrastructures urbaines  
Ville de Sherbrooke  
Tél. : 819 823-8000, 8682  
Cell : 819-446-2229

