



EQUIPE NO : 1		SEQUENCE NO : 7	
Borne d'incendie ou purgeur d'eau à manipuler			
No. borne d'incendie	Adresse	Bornes	Capacités
8308	1245 TOURNAY	<input type="checkbox"/> 1.7' <input type="checkbox"/> 6"	<input type="checkbox"/> 80' <input type="checkbox"/> 8"
Vannes à manipuler			
No. vanne	Rinçage	Après	Sûr
V001	<input type="checkbox"/> Fermer <input type="checkbox"/> Ouvrir <input type="checkbox"/> 8		
V002	<input type="checkbox"/> Fermer <input type="checkbox"/> Ouvrir <input type="checkbox"/> 8		
V003	<input type="checkbox"/> Fermer <input type="checkbox"/> Ouvrir <input type="checkbox"/> 8		
Temps de rinçage			
Pression	Temps (min)		
10-15	3	1	
15-20	3	2	
20-25	4	2	
25-30	4	2	
30-35	5	2	
35-40	6	3	
40-45	10	4	
Caractéristiques du rinçage			
Diamètre des conduites (in)			
Min.	0	Max.	8
Débit requis (gpm/ltr)			
200			
Longueur (ft)			
547			
Qualité de l'eau			
Clore	Débit	Faibles	Fin
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Particules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colorés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remarques:			



Élaboration d'un programme de rinçage unidirectionnel du réseau d'aqueduc

Description du service

- Le rinçage unidirectionnel est un nettoyage systématique des conduites du réseau d'aqueduc. La manipulation stratégique des bornes d'incendie et des vannes assure que l'eau servant au nettoyage provienne toujours de secteurs déjà nettoyés, sans toutefois affecter les secteurs avoisinants.
- Suite à la modélisation hydraulique du réseau d'aqueduc, le module de rinçage unidirectionnel du logiciel aquaGEO™ génère le programme des séquences à suivre sur le terrain.
- Afin d'atteindre les résultats visés, il est fortement recommandé de connaître l'état opérationnel du réseau de distribution.

Avantages du rinçage unidirectionnel

- Ralentissement de la dégradation des conduites.
- Diminution des plaintes motivées par l'eau rouillée.
- Amélioration de la qualité de l'eau.
- Utilisation optimale de l'eau lors du nettoyage.
- Meilleure connaissance de la configuration du réseau.
- Nettoyage efficace des conduites :
 - acheminement systématique de l'eau;
 - augmentation de la vitesse de l'écoulement.
- Peut rétablir le chlore résiduel sur une portion du réseau.
- Requiert 40 % moins d'eau que le rinçage traditionnel.

Désavantages de la méthode traditionnelle

- Plus grand nombre de citoyens affectés par de l'eau rouillée.
- Nettoyage inadéquat des conduites :
 - vitesse insuffisante de l'eau;
 - rinçage non systématique des conduites.