



EQUIPE NO : 1 SÉQUENCE NO : 7

Borne d'incendie ou piqueur d'eau à manipuler

No. borne d'incendie	Adresse	Bouche	Catégorie	Pression (l/100')	Débit mesuré (G/G/100')	Commentaires
82008	1240 TOLUIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Vannes à manipuler

No. vanne	Rinçage	Après	Suiv.	Commentaires	No. vanne	Rinçage	Après	Suiv.	Commentaires
V001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
V002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
V003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Temps de rinçage		Caractéristiques du rinçage		Qualité de l'eau			Heure début :	
Pression (bar)	Temps (min)	Diamètre des conduites (po)		Claire	Débit	Pendre	Fin	Heure Fin :
15-45	3	Min. 6	Max. 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15-30	3	Débit requis (G/G/100')		Particules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15-20	3	200		Coloré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15-15	4	Longueur (pi)		Opaque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15-10	5	Temps réel (min)		Remarques :			Technicien :	
15-05	6	547					Date :	
15-0	10	4						

Remarques :



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. C'est pourquoi le diagnostic complet est une étape préliminaire à la mise en place d'un programme de rinçage unidirectionnel.

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.