

Programme de qualification des opérateurs en eau potable

FORMATION PRÉPOSÉ À L'AQUEDUC (OPA)

Objectif de la formation : Dans le contexte du Règlement sur la qualité de l'eau potable, le participant sera en mesure d'associer les situations normales et hors normes aux actions à poser.

Durée : 8 jours

TITRE	BLOC 1	BLOC 2	BLOC 3
	ASPECT RÉGLEMENTAIRE	PRÉLÈVEMENTS	SITUATIONS HORS NORMES (OPÉRATIONNELLES ET RÉGLEMENTAIRES)
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ◆ À l'aide d'une représentation simplifiée de station de production et de distribution d'eau potable, identifier les éléments de la tâche de préposé à l'aqueduc touchés par le Règlement sur la qualité de l'eau potable; ◆ Décrire les responsabilités des différents intervenants lors de situations normales et hors normes ou non conformes. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire les modes de prélèvement et les modes de conservation des échantillons relatifs à l'application du Règlement sur la qualité de l'eau potable; ◆ Lire un plan sur plusieurs supports (plan papier, ordinateur); ◆ À l'aide d'un plan, identifier les points vulnérables du réseau de distribution et situer les lieux d'échantillonnage; ◆ Décrire la procédure d'acheminement des échantillons au laboratoire. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire les situations hors normes et non conformes susceptibles d'être rencontrées dans un réseau d'aqueduc; ◆ Décrire les effets sur la santé humaine et sur la qualité de l'eau des paramètres physicochimiques et bactériologiques; ◆ Décrire les effets des paramètres physicochimiques sur les conduites et les équipements; ◆ Décrire les causes de corrosion externes et internes sur les conduites et les mesures à prendre pour les contrôler; ◆ Associer une situation hors normes et non conforme à son action appropriée; ◆ Décrire la procédure réglementaire de retour à la conformité; ◆ Décrire les risques de contamination lors des travaux d'entretien et de réparation sur le réseau d'aqueduc.
Durée	N/D	N/D	N/D

Programme de qualification des opérateurs en eau potable

FORMATION PRÉPOSÉ À L'AQUEDUC (OPA)

Objectif de la formation : Dans le contexte du Règlement sur la qualité de l'eau potable, le participant sera en mesure d'associer les situations normales et hors normes aux actions à poser.

Durée : 8 jours

TITRE	Bloc 4	BLOC 5	BLOC 6	BLOC 7
	DESINFECTATION DE CONDUITES	NOTIONS DE BASE EN HYDRAULIQUE	MÉTHODES DE TRAVAIL RELIÉES À L'OPÉRATION D'UN RÉSEAU D'AQUEDUC	TRAITEMENT DES PLAINTES
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire les effets du chlore en solution dans l'eau sur les micro-organismes et les matériaux; ◆ Décrire les risques du chlore en solution pour l'utilisateur et la population; ◆ Décrire l'importance du temps de contact pour la désinfection et les facteurs qui l'influencent (notions de CT); ◆ Décrire comment mesurer le chlore résiduel libre; ◆ Consigner les informations pertinentes sur supports multiples (papier, ordinateur); ◆ Reconnaître les situations où la désinfection est nécessaire; ◆ Utiliser une table pour calculer le dosage de solution désinfectante (appliquer au dosage); ◆ Désinfecter une conduite selon les méthodes recommandées; ◆ Décrire les méthodes d'entreposage et d'utilisation sécuritaire du désinfectant utilisé. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire un raccordement croisé; ◆ Décrire une perte de charge; ◆ Décrire un coup de bélier; ◆ Décrire et mesurer le débit et la vitesse d'écoulement dans les conduites; ◆ Décrire ce que sont un point haut et un point bas dans un réseau d'aqueduc; ◆ Décrire et mesurer la pression statique et dynamique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire la méthode de nettoyage par rinçage unidirectionnel (temps de purge, taux de fer); ◆ Décrire les méthodes de recherche de fuites; ◆ Décrire les méthodes de travail et les précautions à prendre lors de travaux d'installation, d'entretien et de réparation sur le réseau d'aqueduc (nouvelles conduites, rinçage, branchements de service, bris de conduites, vannes, purgeurs d'air et bornes fontaines); ◆ Installer, entretenir et réparer des équipements (branchements de service, conduites, vannes, purgeurs d'air, bornes fontaines); ◆ Installer une sellette; ◆ Remplacer une conduite à l'aide d'un manchon de raccordement 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Décrire les types et les causes de plaintes des citoyens et les actions à prendre pour régler les problèmes.
Durée	N/D		N/D	N/D