

NOTRE ENTREPRISE

Environor Canada est une entreprise québécoise, fière de fabriquer des additifs de première qualité pour le contrôle de la couleur et de la corrosion. Notre équipe d'ingénieurs et de techniciens spécialisée et hautement qualifiée accompagne les responsables des usines d'eau potable municipales canadiennes depuis plus de 15 ans.



Fait au Québec



Qualité certifiée



Suivis réguliers



Solutions éprouvées



Livraison rapide



NOUS CONTACTER

501, rue Robert-McKenzie,
Beauharnois (QC), Canada, J6N 0N9

info@environor.ca
www.environor.ca



Environor
MEMBRE DU GROUPE SOLENO

Experts du contrôle de la
couleur dans l'eau potable

PROBLÈMES DE COULEUR

ÉLÉMENTS NATURELLEMENT PRÉSENTS

Certaines eaux contiennent naturellement de fortes concentrations d'éléments dissouts, tel que le fer et le manganèse. Souvent invisibles dans l'eau à la source, ces substances peuvent être la cause d'importants problèmes de coloration lorsqu'elles sont oxydées par les réactifs présents sur le réseau d'eau potable (tel que le chlore ou l'oxygène).

CORROSION

La coloration excessive de l'eau peut également être un signe d'une dégradation significative des conduites en fonte, attaquées par une eau agressive. Tant que le fer issu de cette corrosion est sous forme dissoute, l'eau reste incolore. Dès qu'il précipite au contact de l'oxygène et/ou du chlore présents dans l'eau, la couleur se développe proportionnellement à la concentration du fer dans l'eau.

PROBLÈMES ASSOCIÉS



Plaintes des citoyens et craintes concernant la qualité de l'eau



Réduction de la durée de vie des conduites de distribution en fonte



Encrassement excessif des conduites (source potentiel de débit réduit, rinçage de réseau plus important)



Présence de purges et consommation excessive de l'eau



Augmentation des temps-homme et des frais de maintenance

NOS SOLUTIONS

DES TRAITEMENTS DE QUALITÉ

Environor Canada se spécialise dans la fabrication d'additifs permettant le contrôle efficace de la couleur associée aux éléments naturellement présents à la source et/ou la corrosion. Notre gamme de produits a été développée pour répondre aux différents besoins des municipalités et utilise des mélanges spécifiques de séquestrants à base de phosphate, de dispersants et d'inhibiteur de corrosion.

Inhibiteur de corrosion

Phosphate de zinc

Le zinc est un inhibiteur de corrosion performant et facile d'utilisation

Le phosphate est un inhibiteur cathodique garantissant une protection à long terme des infrastructures.

Contrôle de la couleur

Polyphosphate dispersif

La dispersion permet l'éloignement des particules précipitées, limitant ainsi la croissance des cristaux et donc l'apparition de couleur.

La séquestration assure le maintien du fer et du manganèse sous forme dissoute.

LES BÉNÉFICES

- Diminution visible et durable de la couleur
- Meilleur résiduel de chlore sur l'ensemble du réseau y compris aux extrémités
- Baisse significative du dosage du chlore à l'usine (souvent plus de 25%)
- Réduction de l'encrassement du réseau
- Baisse des temps de rinçage
- Protection efficace contre la dégradation interne des conduites
- Réduction des taux de THM

NOS SERVICES

APPROCHE INITIALE

Nous accompagnons toujours un nouveau projet par une approche préliminaire. Ainsi, nous nous assurons que chaque traitement proposé répond aux besoins du client et s'intégrera parfaitement aux installations existantes.

Rencontre sur site et relevés terrain

Option A : Étude généraliste
Option B : Étude approfondie

Demande d'autorisation

Mise en place du traitement

SERVICE DE SUIVI

Après la mise en service de chacun de nos produits, nous continuons à suivre chaque installation. Ces suivis réguliers réalisés par nos techniciens qualifiés permettent d'assurer que chaque traitement fonctionne et que son ajustement est optimisé.



Suivi du traitement



Échantillonnage & analyses



Rapport



Conseil et optimisation

LIVRAISON

Nos produits sont disponibles sous différents formats selon les besoins de chaque installation :

- Bidon de 20 L
- Baril de 200 L
- Réservoir de 1000 L
- Vrac