

DÉVELOPPEMENT IMMOBILIER

TRAITEMENT ET REJET À L'ENVIRONNEMENT



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ENDROIT

Québec, Canada

BESOIN DU CLIENT

Un nouveau projet immobilier nécessitait une filière de traitement compacte permettant de rejeter les eaux traitées directement au fossé selon les critères fixés par le ministère de l'environnement.

ENJEU

Rencontrer les normes très sévères en tout temps.

DESCRIPTION

Filière de traitement complète des eaux usées résiduelles pour l'enlèvement de la pollution organique (DBO₅) et des matières en suspension (MES).

ÉQUIPEMENTS

- Bassin d'égalisation
- Tamis fin 2 mm
- Bioréacteur anoxie et aéré
- Bassin membranaire (MBR)
- Système de nettoyage des membranes
- Instrumentation et contrôles

SERVICES

- Montage du dossier relié aux demandes d'autorisation
- Conception du système
- Fourniture et installation complète
- Démarrage et suivi
- Opération

| Paramètres | | Valeur | Unité |
|------------------|----------|-----------|-------------------|
| Débit conception | | 140 – 200 | m ³ /j |
| DBO ₅ | Affluent | 250 | mg/l |
| | Effluent | 5 | mg/l |
| MES | Affluent | 250 | mg/l |
| | Effluent | 5 | mg/l |
| P total | Effluent | < 0,1 | mg-P/l |
| NTK | Effluent | < 1 | mg-N/l |
| E coli | Effluent | < 200 | UFC/100 ml |