

MARCHÉ D'ALIMENTATION

TRAITEMENT ET REJET À L'ENVIRONNEMENT



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ENDROIT

Québec, Canada

BESOIN DU CLIENT

L'épicerie n'étant pas desservie par le réseau d'égout municipal, le commerce devait lui-même subvenir à ses besoins pour le traitement des eaux usées, tout en respectant les critères de rejet à l'environnement.

ENJEU

Concevoir une filière de traitement permettant une fiabilité, une constance et un suivi à distance.

DESCRIPTION

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

ÉQUIPEMENTS

- Bioréacteur à membranes Ultimo^{MD}

SERVICES

- Conception
- Fourniture des équipements
- Installation
- Mise en route
- Opération
- Suivi à distance
- Assistance technique

Paramètre	Valeur	Unité
Débit de conception	15	m ³ /j
DBO₅	Affluent	1115 mg/l
	Effluent	5 mg/l
MES	Affluent	785 mg/l
	Effluent	5 mg/l
Phosphore total	Effluent	< 0,1 mg-P/l
N-NH₄	Effluent	< 20 mg/l
E coli	Effluent	< 200 UFC/100 ml
Huiles & graisses	Affluent	141 mg/l
	Effluent	15 mg/l