

LIEU D'ENFOUISSEMENT

ACTIVITÉS D'ENFOUISSEMENT ET DE COMPOSTAGE



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ENDROIT

Ontario, Canada

BESOIN DU CLIENT

La hausse des activités du site nécessitait une mise à niveau majeure de la filière de traitement des eaux de lixiviation en provenance du site d'enfouissement et du centre de compostage.

ENJEU

Augmenter considérablement la capacité de l'usine de traitement existante en utilisant les bassins existants. La filière de traitement en opération devait être en mesure de traiter les eaux de charges et débits très variables selon le niveau des activités.

DESCRIPTION

Traitement biologique pour l'enlèvement de la pollution organique (DBO_5) et nitrification, suivi d'un enlèvement des matières en suspension (MES).

ÉQUIPEMENTS

- SMBR^{MD}
- Aérateurs
- Coagulateur/Floculateur
- Flottateur à air dissous (DAF)
- Bassin des boues
- Systèmes de dosage
- Instrumentation et contrôles

SERVICES

- Fourniture des équipements
- Construction
- Installation
- Mise en route
- Formation
- Essais de performance
- Assistance technique
- Suivi des opérations

Paramètre		Valeur	Unité
Débit de conception		1 000	m ³ /j
DBO₅	Affluent	115	mg/l
	Effluent	15	mg/l
MES	Affluent	425	mg/l
	Effluent	60	mg/l
N-NH₄	Affluent	200	mg/l
	Effluent	1	mg/l
P total	Effluent	1	mg/l

Informations complémentaires - SMBR^{MD}

- Trois bioréacteurs en série
- Remplacement des biodisques existants
- Surface d'implantation de 115 m²