



Unité de déphosphatation

*Applications commerciales, institutionnelles
et communautaires*

AVANTAGES

- Unité préassemblée en usine
- Performances élevées
- Procédé reconnu standard par le MDDEP
- Modèles couvrant une vaste gamme de débits
- Entretien réalisé par des techniciens qualifiés

APPLICATIONS

L'unité de déphosphatation chimique est conçue pour les applications commerciales, institutionnelles et communautaires dont la sensibilité du milieu récepteur requiert un enlèvement du phosphore.

DESCRIPTION

L'unité de déphosphatation est conçue pour réduire la quantité de phosphore rejetée dans l'environnement à des concentrations inférieures à 1 mg/L et repose sur une coagulation chimique suivie d'une décantation. L'unité de déphosphatation est préassemblée et doit être installée dans une chambre mécanique ou dans un cabanon chauffé. Cette unité est alimentée par un poste de dosage.

L'unité de déphosphatation est suivie d'un décanteur statique équipé d'un préfiltre offrant des orifices de filtration de 0,4 mm (1/64") (Zabel A600 ou équivalent).

PERFORMANCES DE TRAITEMENT

Filière de niveau tertiaire avec déphosphatation

Paramètres	Concentration à l'effluent de la filière de traitement BIONEST ^{MD}
DBO ₅	≤ 15 mg/L
MES	≤ 15 mg/L
Phosphore	< 1 mg/L

SPÉCIFICATIONS

L'unité de déphosphatation chimique de BIONEST^{MD} est offerte en deux (2) modèles :

Composantes	Modèle de base	Modèle complet
Pompe doseuse Walchem B10/B15	X	X
Lance injection Walchem	X	X
Mélangeur statique Koflo (3/4" - 2")*	X	X
Réservoir de stockage de coagulant**	X	X
Détecteur de débit (flow switch)	X	X
Flotte de bas niveau	X	X
Alarme de bas niveau	X	X
Alarme de désamorçage	-	X
Alarme d'absence de liquide	-	X
PosiFlow®	-	X

* Diamètre du mélangeur statique choisi en fonction du débit du projet

** Rempli avec du coagulant pour le démarrage du système. Le volume du réservoir est déterminé en fonction des caractéristiques spécifiques à chaque projet, tels le débit et la concentration initiale en phosphore.

GARANTIES :

- 1 an sur les pièces et la main-d'oeuvre à compter de la date d'achat.

La solution sans compromis pour votre santé et l'environnement

Bionest

55, 12^e Rue, C.P. 697, Grand-Mère, QC
Canada G9T 5L4

Téléphone : 819 538-5662

Sans frais : 1 866 538-5662

Télécopieur : 819 538-5707

Courriel : info@bionest.ca

Site internet : www.bionest.ca