

BIONEST

Incorporé à l'environnement^{MD}



BIONEST^{MD}

*Applications commerciales, institutionnelles
et communautaires dont le débit est supérieur
à 3 240 L/jour et inférieur à 10 000 L/jour*

SA-4000 à SA-10000

AVANTAGES

- Performances épuratoires élevées
- Fiabilité du système
- Effluent exempt d'odeur
- Aucune gestion des boues secondaires
- Aucun frais de remplacement du média
- Faible coût d'opération et d'entretien
- Système compact et robuste complètement enfoui dans le sol

Un traitement efficace ... inspiré de la nature

Le système BIONEST^{MD} est une génération avancée de traitement des eaux usées autonome reconnu comme technologie standard par le MDDEP. Le système BIONEST^{MD} reproduit les processus naturels de traitement retrouvés dans la nature. Son principe repose sur la création et le maintien de conditions optimales à l'épuration naturelle des eaux usées, soit en favorisant un environnement propice au développement d'une flore microbienne performante pour la dégradation des matières polluantes.

La gamme SA-4000 à SA-10000 de Bionest est conçue pour le traitement des eaux usées des applications commerciales, institutionnelles et communautaires dont le débit est supérieur à 3 240 L/jour et inférieur à 10 000 L/jour. Le système BIONEST^{MD} est constitué d'unités préassemblées, modulaires et prêtes à livrer, ce qui facilite grandement l'installation. Cette gamme s'adapte à toutes les configurations de terrain quel que soit le type de sol.

L'apport d'air constant au système BIONEST^{MD} permet de garantir des performances épuratoires optimales et constantes. Le média BIONEST^{MD} servant de support pour les bactéries est fait d'un matériel synthétique durable, ne nécessitant aucun remplacement.

Performances de traitement du système BIONEST^{MD}

Résultats¹ officiels obtenus au banc d'essai du Bureau de normalisation du Québec (BNQ)

Traitement secondaire avancé (Classe III)

	DBO ₅ C (mg/L)	MES (mg/L)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)
Système BIONEST ^{MD}	4	3	4 000
Normes de rejet pour les systèmes de traitement secondaire avancé	15	15	50 000

1 : Données issues des résultats obtenus dans le cadre de la certification NQ 3680-910

Le système BIONEST^{MD} peut être combiné à une unité de désinfection par rayonnement ultraviolet sur panneau préassemblé afin d'atteindre des performances plus élevées dans le traitement des coliformes fécaux.

Gamme SA - Applications commerciales, institutionnelles et communautaires

Modèle	Capacité de traitement		Fosse septique				Réacteur BIONEST ^{MD}	
	Débit quotidien Litres/jour	Volume effectif Litres	Configuration à réacteur unique		Configuration à réacteurs multiples		Nombre de réacteurs	Volume effectif par réacteur Litres
			Nombre de réacteur	Volume effectif du réacteur Litres	Nombre de réacteurs	Volume effectif par réacteur Litres		
SA-4000	3 241 - 4 000	9 200	1	9 200	2	4 600		
SA-5000	4 001 - 5 000	11 500	1	11 500	2	5 800		
SA-6000	5 001 - 6 000	13 800	1	13 800	2	6 900		
SA-7000	6 001 - 7 000	16 100	1	16 100	3	5 400		
SA-8000	7 001 - 8 000	18 400	1	18 400	3	6 100		
SA-9000	8 001 - 9 000	20 700	1	20 700	3	6 900		
SA-10000	9 001 - 10 000	23 000	1	23 000	3	7 700		

GARANTIES :

- 1 an sur la main-d'oeuvre
- 2 ans sur les pièces
- 20 ans sur le média

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 web : www.bionest.ca