

BIONEST

Incorporé à l'environnement^{MD}



SYSTÈME INTÉGRÉ DE DÉSINFECTION PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET BIO-UV

*Applications résidentielles et autres
dont le débit est inférieur à 3 240 L/jour*

AVANTAGES

- Solution de traitement tertiaire la plus compacte sur le marché
- Système intégré au réacteur BIONEST^{MD} (aucun espace supplémentaire requis)
- Performances élevées
- Unité préassemblée pour une installation simple et rapide
- Système alimenté de façon gravitaire (ne nécessite aucun équipement de pompage)
- Système compatible avec des réservoirs de béton et de polyéthylène
- Entretien réalisé par des techniciens qualifiés



Système testé et certifié BNQ

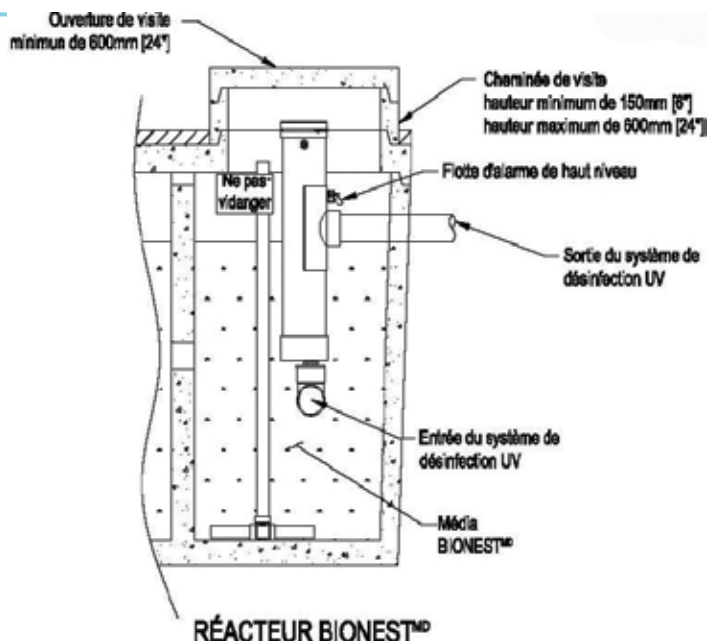
APPLICATIONS

Le BIO-UV est conçu pour les applications résidentielles et autres dont le débit est inférieur à 3240 L/jour.

DESCRIPTION

Le BIO-UV est une unité de désinfection par rayonnement ultraviolet totalement intégrée au réacteur BIONEST^{MD} tout en étant facile d'entretien.

Les rayons ultraviolets ont la capacité de pénétrer le noyau des cellules des coliformes fécaux ce qui permet une destruction efficace des coliformes fécaux et ce, jusqu'à l'atteinte de niveaux de qualité supérieurs aux normes régissant les eaux de baignade. Le BIO-UV permet de répondre à différentes problématiques telles des terrains de petite taille ou avec des contraintes quant au respect des marges de recul, des sols argileux ou des situations de mises en conformité difficiles. L'effluent de l'unité BIO-UV est dirigé vers un dispositif d'évacuation par dispersion pour un rejet discret, sans odeur et parfaitement sécuritaire. L'effluent peut être rejeté dans un fossé, un marais ou un étang.



Le BIO-UV est préassemblé et installé dans la dernière section du réacteur BIONEST^{MD}. L'unité UV est alimentée de façon gravitaire et ne nécessite donc aucun équipement de pompage pour son alimentation.

SPÉCIFICATIONS

- Système de désinfection UV Sterilight® Cobalt^{MC} modèle SC-320 (42 watts)
- Unité préassemblée s'installant dans la dernière section du réacteur BIONEST^{MD}
- Installation rapide dans une fosse de béton ou de polyéthylène
- Flotte de haut niveau avec alarme sonore et visuelle dans la résidence ou le bâtiment
- Alarme en cas de défaillance de la lampe ou lorsque celle-ci doit être remplacée
- Certifié BNQ et CSA

PERFORMANCES DE TRAITEMENT

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

	Traitement tertiaire (Classe V) Coliformes fécaux (UFC/100 ml)
Système BIONEST ^{MD} avec unité de désinfection par rayonnement ultraviolet	2 ²
Norme de rejet pour les systèmes de traitement tertiaire avec désinfection	200 ³

1 : Données issues des résultats obtenus dans le cadre de la certification NQ 3680-910
2 : avant réactivation
3 : après réactivation

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 Web : www.bionest.ca