



Unité de désinfection par rayonnement ultraviolet montée sur panneau préassemblé

Applications commerciales, institutionnelles et communautaires

AVANTAGES

- Procédé reconnu standard par le MDDEP.
- Performances élevées.
- Unité préassemblée pour une installation simple et rapide.
- Possibilité d'installation de plusieurs unités en parallèle pour le traitement de plus grands débits.
- Entretien réalisé par des techniciens qualifiés.

APPLICATIONS

L'unité de désinfection par rayonnement ultraviolet montée sur panneau préassemblé est conçue pour les applications commerciales, institutionnelles et communautaires.

DESCRIPTION

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. L'unité de désinfection par rayonnement ultraviolet montée sur panneau préassemblé 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 de désinfection par rayonnement ultraviolet montée sur panneau préassemblé 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.

L'unité de désinfection par rayonnement ultraviolet montée sur panneau préassemblé peut être installée dans une chambre mécanique ou un cabanon dans les cas d'applications commerciales, institutionnelles ou communautaires. Elle est alimentée par pompage.

SPÉCIFICATIONS

- Unité de désinfection par rayonnement ultraviolet modèle UVMAX D (50 watts), E (83 watts) ou F (130 watts) de Trojan
- Valve de contrôle de débit
- Valve d'échantillonnage

PERFORMANCE DE TRAITEMENT

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

	Tertiaire (classe V) Coliformes fécaux (UFC/100ml)
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 internet : www.bionest.ca