



Foire aux questions de ProCleanse™

Quel est l'historique de ProCleanse ?

ProCleanse, LLC, est une filiale d'une entreprise fortement axée sur les technologies de pointe qui est depuis plus de 40 ans, le chef de file de l'industrie dans le domaine de la modification des sols, l'érosion, la sédimentation et la gestion de l'eau.

Depuis combien de temps les appareils de filtration de ProCleanse existent-ils ?

Différents dispositifs de filtration de l'eau ont été utilisés sur le marché depuis des décennies. Le processus de filtration d'eau de ProCleanse est nouveau et unique car il est le premier à combiner des technologies éprouvées de filtration sur milieu granulaire et l'échange d'ions biocides en un seul processus de filtration/ désactivation. Ce processus a été développé grâce à des travaux de recherche approfondis et des tests en laboratoire. Il est basé sur une application rigoureuse de la recherche scientifique. Le processus de filtration est réalisé dans un dispositif qui est à la fois durable et léger pour le transport, et ne nécessite aucun additif chimique ou énergie motrice et est efficace dès le premier jour de son utilisation.

En combien de temps l'appareil est-il prêt à l'emploi ?

Après le remplissage du dispositif avec 19 litres (5 gallons) environ pour obtenir une nappe phréatique, l'utilisateur aura besoin

de traiter un supplément de 50 litres (13 gallons) à travers le dispositif pour rincer les fines particules des éléments filtrants, puis l'appareil sera prêt à être utilisé.

Quel est le matériau utilisé pour la filtration dans l'appareil ?

Les caractéristiques du filtre de ProCleanse dispose d'un mélange exclusif d'éléments filtrants poreux en céramique qui fournit la bioremédiation par l'encapsulation et la désactivation des agents pathogènes par échange d'ions.

Que sont des particules poreuses ?

Le matériau de base est un sol argileux unique qui a été réduit à une taille spécifique, et cuit au four, en transformant l'argile en particules en céramique stables. Ces particules ne se décomposent pas au fil du temps, et sont très poreuses ce qui améliorent les mécanismes de filtration et le mécanisme d'encapsulation et le processus de bioremédiation qui se produit dans le dispositif de filtration.

Quelle est la durée de vie de l'appareil ?

Les filtres ProCleanse sont conçus pour fonctionner 10 ans ou plus, selon la capacité biocide de l'unité. Lorsque l'eau se déplace à travers le dispositif, l'activité d'échange d'ions qui a lieu dans la chambre de biocide réduit progressivement le nombre de cations biocides efficaces. Même lorsque la capacité biocide finit par perdre de son efficacité, l'appareil continue à fonctionner pleinement comme une unité de bioremédiation traditionnelle.

Est-il possible de déterminer quand l'appareil a atteint ses limites d'efficacité ?

Nous recommandons de remplacer l'unité au bout de 10 années d'utilisation sur le terrain pour assurer un facteur continu de la sécurité et de l'efficacité de la chambre de biocide.

Quel est le type d'entretien dont l'appareil a besoin ?

Lorsque l'eau est versée dans le dispositif, des sédiments se trouvent coincés dans la couche supérieure de la première chambre, ce qui provoque une réduction progressive du débit d'eau à travers le dispositif. Lorsque le débit ralentit sensiblement, retirer le filtre à débris et brasser l'eau dans l'unité pour déplacer les sédiments de sorte qu'ils puissent être retirés avec une tasse et être jetés. L'eau retrouvera son débit normal. Après l'entretien, l'appareil est immédiatement prêt à l'emploi. Cette pratique d'entretien permet de maintenir le débit d'eau tout au long de la durée de vie de l'appareil. La fréquence d'entretien sera basée par la turbidité de l'eau d'entrée et sera signalée par une réduction du débit.

Comment l'eau se déplace-t-elle à travers l'appareil ?

L'appareil doit d'abord être rempli avec environ 19 L (5 gal.) d'eau afin d'établir une nappe phréatique. Lorsque de l'eau supplémentaire est ajoutée à l'appareil, la gravité pousse l'eau dans les tuyaux pour la stocker dans la chambre d'eau potable.

Quel est le prix de cet appareil ?

Veillez vérifier auprès de ProCleanse pour le prix actuel du conteneur et de la palette. Cette information peut être obtenue en contactant ProCleanse à info@procleansefilters.com

Qu'est-ce que j'obtiens pour le prix de l'appareil ?

Pour un prix de moins de 0,001 \$ par litre pendant les 10 ans de

vie de l'appareil, il produira assez d'eau pour cuisiner, nettoyer et boire pour une famille de six personnes.

Quand l'appareil est-il disponible ?

Les appareils sont en règle générale disponibles moins d'un mois après la date du bon de commande.

Quelles sont les informations supplémentaires que vous possédez sur les tests ?

De plus amples informations sont disponibles auprès de ProCleanse. Ces informations peuvent être demandées à ProCleanse à info@procleansefilters.com

Quel est le poids du filtre ?

Le filtre pèse moins de 40 lb (18 kg) lorsqu'il arrive pour son utilisation.

Quelle est la quantité d'eau propre produite par jour par l'appareil ?

Le débit de sortie dépend de la quantité d'eau que l'utilisateur déverse dans l'appareil. La sortie peut varier entre 4 à 10 litres / heure (1 à 2,6 gallons / heure) mais varie généralement entre 5 à 7 litres / heure (1,3 à 1,8 gallons / heure). La chambre de stockage d'eau potable peut contenir environ 18 litres d'eau pour une utilisation immédiate.

Qu'est-ce que je fais avec l'appareil lorsqu'il est hors service ?

L'appareil est rempli essentiellement avec des particules en céramique poreuse, celles-ci peuvent être mélangées au jardin local comme amendement du sol pour aider à la gestion de l'humidité et des nutriments végétaux. Le container vide peut être utilisé à des fins de stockage.

Combien y–a-t-il d’unités sur une palette ?

Pour les quantités commandées par conteneur, il y a 36 unités sur une palette ou 720 unités dans un conteneur de transport standard. Pour les commandes par palettes, il y a 27 unités sur une palette.

Où ces unités sont-elles utilisées ?

Les unités sont utilisées en Afrique, en Amérique centrale et en Amérique du Sud, dans les Caraïbes et en Asie.

Est-ce que j’ai besoin d’utiliser des produits chimiques ?

L’ajout de produit chimique à l’eau ou à l’appareil n’est pas nécessaire.

Est-ce que le remplacement des éléments filtrants est nécessaire ?

Il n’est pas nécessaire de remplacer les éléments filtrants.

Puis-je acheter les éléments filtrants séparément ?

Pas pour le moment.

Comment puis-je comparer l’ unité avec mon filtre à sable biologique ?

Veillez étudier notre tableau comparatif

Où puis-je obtenir une unité pour mon camp, ma maison, ma ferme, mon abri d'urgence ?

Actuellement, l’appareil n’est pas en vente aux États-Unis.