



PROCEDURE DE NETTOYAGE DES FILTRES CARTOUCHES

Le bon moment pour nettoyer un filtre cartouche

Pour une filtration de piscine, le nettoyage de la cartouche sera effectué à l'obtention d'une perte de charge de l'ordre de 8 psig (50 kpa) maxi.
Pour un spa, établir une routine, basée sur le taux de fréquentation.

Pour les bassins désinfectés avec les produits UVShield® et UVSpa®, procéder selon la procédure ci-après.

Le procédé de désinfection

Les désinfectants UVShield® et UVSpa® sont composés d'un élément actif, le polyhexaméthylène de biguanide (PHMB). Le bactéricide a pour fonction de détruire la membrane cytoplasmique des bactéries. Le traitement choc à l'Oxysteril®, permet d'oxyder les éléments détruits par le bactéricide.

Le PHMB développe des capacités de polymère cationique qui permet de rassembler toutes les particules dispersées, par la destruction des bactéries d'une part et agglomère, d'autre part, les particules en suspension, amenées par l'environnement immédiat du bassin.

Les éléments en suspension sont bloqués sur le filtre cartouche, et forment un film collant, grisâtre. Cette pellicule doit être enlevée du média, afin de retrouver les caractéristiques initiales de filtration. Le paragraphe suivant décrit la procédure détaillée de nettoyage. **Cette procédure doit être suivie impérativement.**

La bonne procédure pour nettoyer un filtre cartouche

Le suivi de cette procédure évitera tout désagrément, et toute perte de cartouche.

L'UVShield cleaner® sera dilué dans l'eau, à raison de 40 g par litre d'eau. La dilution se fera en utilisant les règles de sécurité, soit port de gants et protection appropriée, ainsi que l'utilisation de lunettes de sécurité.

TPE Technologies inc.

12260, Green Lane Montréal, QC, Canada, H4K 2C3
Téléphone : (514) 745 6665 Télécopie : (514) 745 8652
info@uvtech.ca www.uvtech.ca



Note d'ingénierie Procédure d'entretien : Filtration

La cartouche sera plongée dans sa totalité ou en partie dans un récipient en matière synthétique.

La cartouche sera immergée au moins une heure. A la suite, la cartouche sera soigneusement brossée et rincée à l'eau. La durée varie selon le degré d'encrassement du média de filtration.

Après cette opération qui a consisté à détacher le film qui était plaqué sur le média du filtre, il reste à compléter le nettoyage comme suit :

Utilisation d'un produit recommandé par le manufacturier du filtre cartouche

Ou

Lavage caustique réalisé avec notre produit TSP. Ce nettoyage sera effectué avec les mêmes consignes de sécurité que précédemment.

Dosage de dilution : 1 cup de TSP pour 15 litres d'eau tempérée.

La cartouche sera plongée dans sa totalité ou en partie dans un récipient en matière synthétique.

La cartouche sera immergée au moins une heure. A la suite, la cartouche sera soigneusement brossée et rincée à l'eau. La durée varie selon le degré d'encrassement du média de filtration.

Après cette opération, la cartouche sera stockée, afin qu'elle sèche naturellement. Ne la réutiliser qu'après avoir vérifié que la cartouche soit parfaitement sèche.

Changer pour une nouvelle cartouche, selon les recommandations du constructeur.

TPE Technologies inc.

12260, Green Lane Montréal, QC, Canada, H4K 2C3
Téléphone : (514) 745 6665 Télécopie : (514) 745 8652
info@uvtech.ca www.uvtech.ca



Note d'ingénierie
Procédure d'entretien : Filtration

ATTENTION :

Suivre l'ordre indiqué dans cette procédure, le lavage avec l'UV Shield cleaner®, après le lavage caustique, rendrait la **cartouche inutilisable.**

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

En suivant cette procédure, la totalité de la surface filtrante sera à nouveau disponible.

Une fréquence rapprochée de nettoyage pourrait être la conséquence de :

- ◇ Un mauvais nettoyage
- ◇ Un taux de désinfectant trop élevé
- ◇ Une charge en matières en suspension trop élevée, en bassin
- ◇ Un mauvais fonctionnement du filtre.

TPE Technologies inc.

12260, Green Lane Montréal, QC, Canada, H4K 2C3
Téléphone : (514) 745 6665 Télécopie : (514) 745 8652
info@uvtech.ca www.uvtech.ca