



MODÈLE ILLUSTRÉ : StormChamber orange¹

SYSTÈME STORMCHAMBER^{MD}

GUIDE D'ENTRETIEN ET D'INSPECTION

Le rendement des structures de traitement des eaux pluviales, qu'elles soient souterraines ou à ciel ouvert, et la protection efficace des eaux réceptrices sont fonction d'un plan d'entretien cohérent. L'inspection et l'entretien du système StormChamber offert par Soleno sont simples et faciles à réaliser, toutes les inspections pouvant être effectuées de la surface. Des compagnies spécialisées, comme Soleno Service¹, peuvent inspecter et entretenir ce genre d'équipements.

Il est important d'établir, pour chaque système, un programme d'inspection et d'entretien régulier qui tienne compte (1) du volume ou de la charge de contaminants, (2) de la fréquence des rejets de contaminants là où le système est installé et (3) de la nature de la zone de ruissellement.

¹ Le produit peut-être livré en orange ou en noir, selon la disponibilité des inventaires.

² Contacter votre représentant Soleno pour de plus amples informations sur les services offerts par Soleno Service ou consulter notre site web au www.soleno.com.

ÉTAPES

1. Fréquence d'inspection
2. Inspection et vidange
3. Procédure d'inspection
4. Procédure de vidange
5. Données d'inspection

ÉTAPE 1

FRÉQUENCE D'INSPECTION

Tous les produits offerts par Soleno peuvent être inspectés de la surface. Il n'est donc pas nécessaire d'entrer dans les systèmes pour déterminer si un nettoyage est requis.

Dans la plupart des cas, Soleno recommande une inspection trimestrielle des systèmes de traitement des eaux pluviales pendant la première année de fonctionnement. Il sera ainsi possible d'élaborer le programme d'entretien qui convient.



Selon les caractéristiques de fonctionnement du système, pendant la première année, il est recommandé de revoir le programme d'entretien de manière à prendre en considération les conditions particulières au site. Généralement, le programme d'entretien pour les années subséquentes se limite à une inspection semi-annuelle.

ÉTAPE 2

INSPECTION ET VIDANGE

Le système StormChamber a été conçu afin de minimiser et simplifier les procédures d'entretien. Le système peut être complètement entretenu à partir de la surface, éliminant ainsi le travail en espace clos.

L'inspection et le retrait des sédiments peuvent être effectués à travers la cheminée d'accès installée sur le dessus de la chambre.

ÉTAPE 3

PROCÉDURE D'INSPECTION

Afin de procéder à l'inspection du système StormChamber, un crochet et une douille de dimension adéquate sont nécessaires pour retirer le couvercle d'accès du regard comportant les inscriptions "www.soleno.com" et "rétention", inscriptions permettant de différencier le puits d'accès au système StormChamber des autres regards standards de l'égout pluvial.

ÉTAPE 3

PROCÉDURE D'INSPECTION (SUITE)

Les seuls outils nécessaires pour l'inspection du système StormChamber sont une lampe de poche ainsi qu'un appareil de mesure, tels une perche graduée ou une tige rigide avec ruban à mesurer.

La hauteur des sédiments peut être facilement vérifiée en déposant un outil de mesure sur le dessus de l'accumulation et en mesurant la distance à partir de ce point jusqu'à un point de référence (par exemple, le dessus du couvercle de fonte). On aura préalablement pris soin de mesurer la distance entre le point de référence et le fond du récupérateur à sédiments, pour connaître la hauteur totale, sans sédiments. Dès que l'accumulation dépasse 750 mm, il est recommandé de retirer les sédiments, de façon à éviter la remise en suspension des sédiments.



De manière à ne pas sous-estimer le volume de sédiments accumulé, l'outil de mesure doit être soigneusement déposé sur le dessus de l'accumulation. Les sédiments plus fins, souvent présents sur le dessus de l'accumulation, offrent normalement moins de résistance à l'outil de mesure, comparativement aux sédiments plus grossiers.

ÉTAPE 4

PROCÉDURE DE VIDANGE

La vidange du système StormChamber est simple. Un camion de vidange pour fosses septiques peut être utilisé afin de retirer les accumulations de débris et sédiments. Les déchets recueillis sont généralement traités de la même façon que ceux recueillis dans des puisards conventionnels. Soleno recommande que la disposition des déchets recueillis soit conforme aux règlements locaux en vigueur.

Vous trouverez à la page suivante un exemple de feuille de données d'inspection et d'entretien.

