

Traitement des eaux pluviales – Downstream Defender®

Entretien

Le Downstream Defender® protège le milieu naturel et les ouvrages de stockage en supprimant une large gamme de polluants provenant des eaux de ruissellement.

Généralité

Downstream Defender® permet une inspection facile et sûre. Un camion de curage classique est utilisé pour éliminer les sédiments et les matières flottantes capturées.

Le point d'accès à l'ouvrage se fait en partie supérieure par le couvercle. L'entretien d'élimination des hydrocarbures, liquides légers, flottants et les boues se fait de l'extérieur. Aucune intervention humaine à l'intérieur du système n'est nécessaire.

Les opérations d'entretien ne nécessitent aucun démontage



Calendrier de maintenance

La fréquence d'entretien est déterminée sur le site après l'installation. Au cours de la première année de fonctionnement, l'appareil doit être inspecté tous les six mois afin de déterminer le taux d'accumulation de sédiments et de matières flottantes.

Cette information peut être enregistrée dans le journal de maintenance (voir fin du document) pour établir un calendrier d'entretien de routine.

Une inspection visuelle devrait être réalisée une fois par an.

Une opération d'entretien du système et du réseau doit être réalisée en cas de déversement accidentel.

La procédure d'entretien par curage/aspiration, y compris à la fois des sédiments et des flottants et liquides légers, prend typiquement moins de 30 minutes.

Procédure

- 1) Mettre en place les équipements de sécurité nécessaires autour de l'accès du Downstream Defender® tel que stipulés par la réglementation en vigueur,
- 2) Retirez la grille ou le couvercle du regard,
- 3) Sans entrer dans le regard, regarder l'intérieur. Prenez note de toute irrégularité,
- 4) Aspirer d'abord les flottants et liquides légers éventuels en partie haute du système (figure 1),
- 5) Procéder par la suite à l'aspiration des boues en fond de regard (figure 2) par l'intermédiaire du canal central,
- 6) Retirer le tuyau d'aspiration,
- 7) Remettre en eaux claires le système ainsi que le couvercle,
- 8) Remplir le journal de maintenance.

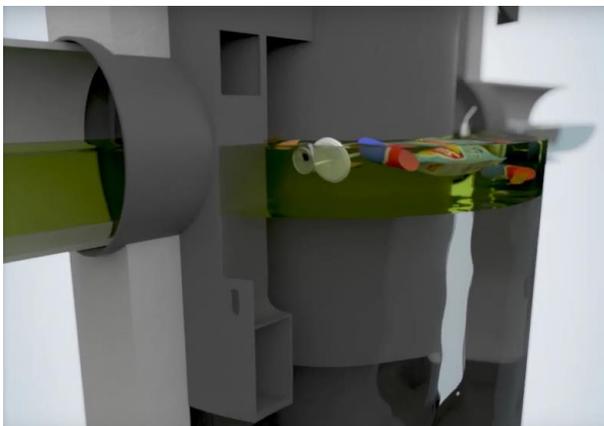


Figure 1 : Aspiration des flottants et liquides légers



Figure 2 : Aspiration des boues

