

Greendaf™ BWW

traitement des eaux de lavage de biofiltres

○ eaux résiduaires urbaines



optimisez le rendement et la compacité de votre filière de traitement en réduisant les retours en tête

○ **compacité**

un système compact qui permet de minimiser l'emprise au sol globale de vos équipements

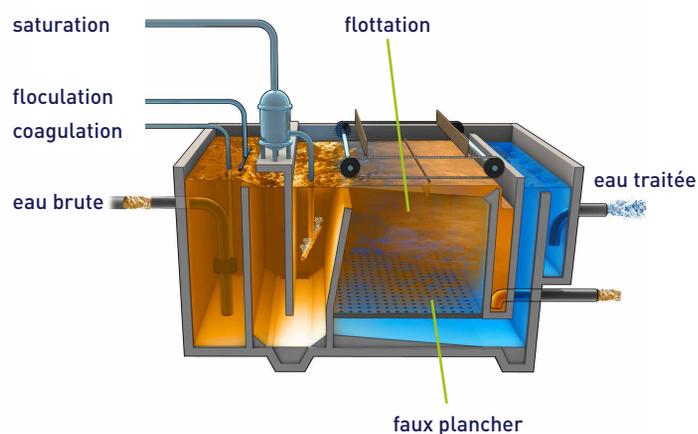
○ **performance**

un épaissement optimisé des boues favorisant les étapes ultérieures de traitement

innovation

l'intégration d'un flottateur rapide couplé aux biofiltres pour un traitement exclusif des eaux de lavage permettant une réduction globale des charges hydrauliques et/ou polluantes sur l'ensemble de la ligne de traitement

Grâce aux technologies combinées de pressurisation et de flottation rapide, le Greendaf™ BWW permet d'épurer les eaux de lavage de vos biofiltres – des eaux fortement chargées en matières en suspension – allant jusqu'à autoriser un rejet direct en milieu naturel.



le chiffre

une emprise au sol jusqu'à

50 %

moins



la technologie Greendaf™ BWW...

Ouvrage compact de traitement additionnel installé en parallèle d'une ligne de traitement conventionnelle des eaux résiduaires urbaines, le Greendaf™ BWW est destiné à être couplé avec un procédé de type biofiltres (ex. : Biofor™) afin de permettre la réduction du retour en tête de chaîne des eaux de lavage de vos biofiltres et donc la réduction des charges hydrauliques et/ou polluantes sur l'ensemble du cycle de traitement.

À l'instar du Greendaf™ TW, le Greendaf™ BWW se présente sous la forme d'un système de flottation rapide (25 m/h) à injection d'air, fonctionnant sur le principe de la pressurisation indirecte. Comme le Greendaf™ TW, il est également doté d'un module de flottation à plancher perforé, permettant d'évacuer les eaux traitées à grande vitesse.

Une concentration optimale des boues en sortie de chaîne : équipé d'un mélangeur en ligne pour l'adjonction de réactifs et d'un racleur de surface à chaînes pour un épaissement optimisé des boues, il se distingue en revanche du Greendaf™ TW par l'absence de zone de floculation.

À noter qu'en sortie d'un traitement par Greendaf™ BWW, les boues présentent en outre des concentrations similaires aux boues épaissies, soit de 15 à 30 g par litre et sont évacuées par un racleur.

... ce qu'elle vous apporte

compacité et modularité



- un ouvrage parfaitement compact
- permet de réduire l'emprise au sol globale de vos installations
- modulaire pour répondre à tous les besoins en termes de débit des installations existantes

simplicité d'exploitation et sécurité



- visibilité de chacune des étapes du traitement
- démarrage et arrêt instantanés sans précaution particulière pour une sécurité des personnels renforcée

performances



- accroît le rendement global de votre chaîne de traitement du fait de la réduction voire de l'absence des retours en tête des eaux de lavage
- favorise des débits constants pour une optimisation du fonctionnement de vos équipements existants
- permet d'obtenir directement des boues présentant des concentrations analogues aux boues épaissies grâce à un racleur intégré

parmi nos références

Aquapole Grenoble (38), France
débit : 2 x 350 m³/h

SUEZ infrastructures de traitement

innovation.mailin@degremont.com

www.degremont.com