



Greendaf™ TW

déphosphatation tertiaire par flottation rapide

○ eaux résiduaires urbaines

déphosphatez vos eaux usées avec une consommation réduite de réactifs

○ performances et économies

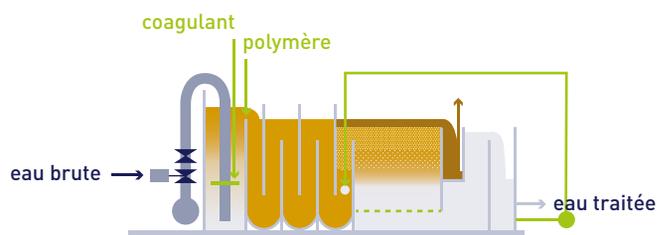
une efficacité remarquable contre le phosphore, avec peu de consommations en réactifs



innovation

une solution de déphosphatation plus compacte, car autorisant des vitesses de flottation élevées et un temps de floculation réduit

Le Greendaf™ TW fait partie de la gamme des flottateurs rapides à air dissous et est dédié à la clarification des eaux épurées. Ce procédé est réservé aux installations d'un débit maximum de 10 000 m³/h.



le chiffre

permet de réduire la teneur en phosphore jusqu'à

0,3 mg par litre



la technologie Greendaf™ TW...

Le Greendaf™ TW est proposé pour l'épuration des eaux résiduaires urbaines chargées en phosphore et est, à ce titre, particulièrement intéressant pour la mise en conformité des installations soumises à des strictes normes de rejet.

Un plancher perforé breveté : le chlorure ferrique et l'eau brute à traiter sont introduits dans la zone de coagulation pour précipiter le phosphore présent dans l'eau. Une fois leurs charges neutralisées, les colloïdes s'agglomèrent entre eux grâce à un flux hydraulique piston (pour former des « floccs » dans la zone de floculation).

Ces particules solides agglomérées dans l'eau sont ensuite envoyées dans la zone de flottation où des microbulles d'air sont diffusées. Les floccs s'attachent aux bulles d'air et flottent à la surface formant ainsi un véritable lit de boue qui est évacuée par surverse dans des goulottes.

Un système de plancher perforé breveté provoque la création d'un lit de bulles, ce qui permet de fonctionner à des vitesses de flottation élevées.

... ce qu'elle vous apporte

performances et respect de l'environnement



- Le Greendaf™ TW permet l'obtention de niveaux de rejet en phosphore particulièrement faibles (< 0,3 mg/L)
- installation compacte

économies



- fonctionnement générant des besoins faibles en réactifs

simplicité d'utilisation et d'entretien



- démarrage et arrêt instantanés sans précaution particulière
- visibilité des étapes de traitement
- peu d'équipements mécaniques

parmi nos références

Hudson, MA, USA
débit : 2 x 725 m³/h

Évreux (27), France
débit : 3 x 590 m³/h

Roux-Canal, Belgique
débit : 2 x 720 m³/h

Yunnan Petro, Chine
débit : 3 x 60 m³/h