

Traitement des eaux usées

Le dégraissage

On peut extraire une proportion appréciable des impuretés que contiennent les eaux usées en provoquant leur remontée à la surface et en les écumant.

Tel est le cas notamment pour les graisses et les huiles de densité inférieure à celle de l'eau.

Le principe de fonctionnement du séparateur à graisse est donc basé sur une loi physique simple : la différence des densités.

Afin d'accélérer la remontée des particules grasses, l'effluent sera émulsionné par insufflation d'air.

Cette aération permet de réduire le temps de passage dans cet ouvrage et empêche par le brassage qu'elle provoque toute sédimentation de matières lourdes.

L'ouvrage est compartimenté de telle sorte que les graisses se rassemblent à la surface dans une zone tranquille, permettant une extraction automatique, tandis que les eaux et boues sont dirigées vers l'ouvrage de traitement.

Flottateur :

Il s'agit d'une unité de flottation monobloc rectangulaire avec une cuve en inox comprenant racloir, unité de saturation d'air, système de purge des boues, système de recirculation de l'effluent, goulotte de collecte des graisses et huiles.



Dégraisseur déshuileur aéré raclé :



hydranet

TRAITEMENT DES EAUX

<http://www.hydranet.net>

Traitement des eaux usées