

MEDIAS ACTIVES

MANGAGRAN®

Objectif : traitement du fer et du manganèse dans l'eau potable

Description

Le Mangagran® est un bioxyde de manganèse naturel à haute teneur. Produit de façon standardisée tant au point de vue chimique que granulométrique, il se présente sous la forme de granulés, obtenus par multiples fragmentations suivies d'un tri avec élimination des particules fines. Particulièrement adapté à l'élimination du fer et du manganèse dans l'eau, il dispose d'une ACS (attestation de conformité sanitaire) pour une utilisation en eau destinée à la consommation humaine.



Granules de Mangagran

Fonctionnement

Installé en lit filtrant, il utilise le processus d'oxydation pour éliminer le fer et le manganèse. Le temps de contact et la vitesse de filtration sont des paramètres clés pour son installation. Une étude sur site permettra de déterminer l'épaisseur et la surface du filtre nécessaire.

Un rétro-lavage ponctuel est nécessaire afin de nettoyer et régénérer la couche de média.

Propriétés

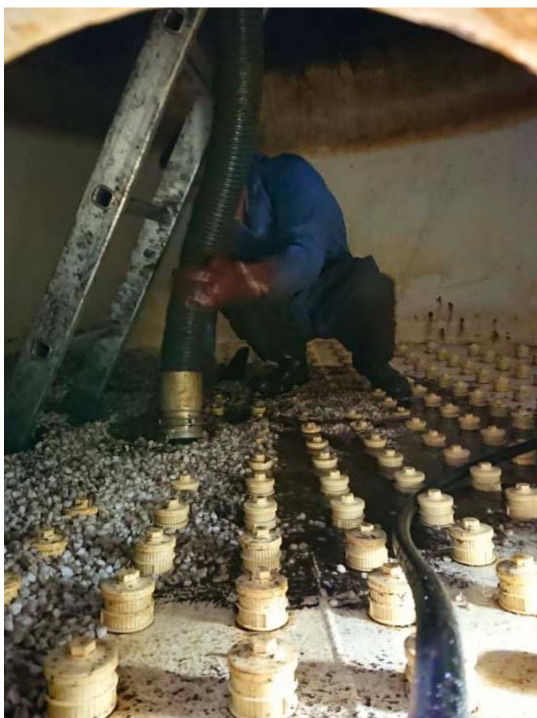
Composant principal	MnO ₂ à 79 %
Composant secondaire	SiO ₂ à 16 %
Granulométrie	Entre 0,5 et 3,35 mm à 97 %
Densité apparente	2200 kg/m ³
Humidité	1 %

Applications

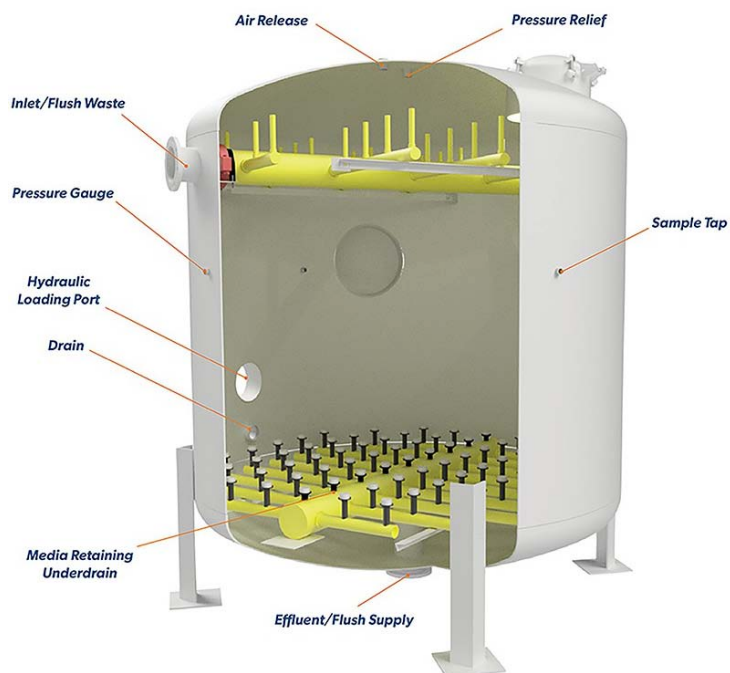
- Agriculture
- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Industries chimique et métallurgique
- Purification dans l'industrie alimentaire

Avantages

- Mise en oeuvre simple
- Exploitation simple et efficace
- Faible coût
- Longue durée de vie du média



Changement du média filtrant dans une cuve spécifique



Cuve

Stockage et conditionnement

Le Mangagran® est conditionné en big bags de 0,5 ou 1 tonne. Sec, il peut se stocker plusieurs années à l'abri de l'humidité et du soleil.

Accessoires disponibles

- Soufflante à canal latéral
- Mallette de mesure



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES
Tél. (+33)3 83 26 33 33 Fax. (+33)3 83 26 18 63
www.air-eau.com