

NEUTRIMAR®

Pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine

Conforme à la norme NF EN 1018

Carbonate de calcium poreux - Classe 2 - Qualité 2 - Type 1

MATIERE

Nom : Lithothamnium Calcareum
 Origine : Islandaise
 Type : algue marine calcaire
 Famille : Corallinacées
 Développement : hauts fonds marins
 (10 à 40 m de profondeur)
 Couleur: gris blanc (sèche)

UTILISATION

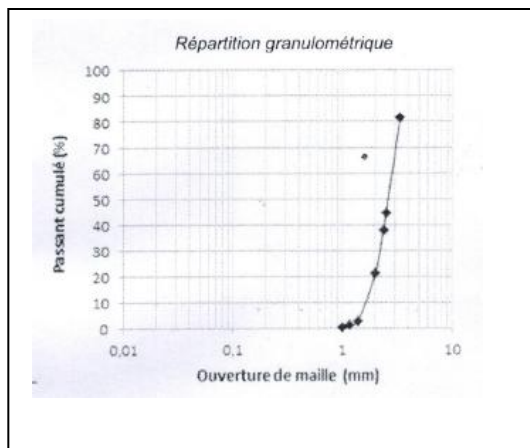
Ajustement du pH (neutralisation du CO₂ agressif et création de bicarbonates solubles)
 Ajustement de la dureté de l'eau
 élimination du fer et du plomb
 Adapté aux installations à petits débits

COMPOSITION

CaCO₃ > 85 %
 MgCO₃ > 11 %
 Insolubles chlorhydriques : < 5 %
 Métaux lourds : résultats conformes à la Norme NF EN 1018, validés par des analyses effectuées sur des lots échantillonnés

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Granulométrie moyenne : 3 mm
 Densité apparente : 1,08
 Densité réel : 2.7
 Porosité très élevée



MISE EN FONCTIONNEMENT

Temps de contact : optimal suivant les qualités des eaux à traiter
 Filtrés : ouverts ou fermés, continus ou discontinus (effet constant)
 Couche filtrante : 0.8 à 1 m
 Perte de charge : 0.2 à 0.5 m
 Lavage : voir « Notice de mise en place »
 Consommation : 2 g/g CO₂ agressif en moyenne

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg ou 500 kg
 lot-vrac de 25 tonnes

CONSERVATION

A l'abri de l'humidité pendant 2 ans.

DONNEES ENVIRONNEMENTALES : POUR UNE EXTRACTION DANS LE RESPECT DE LA RESSOURCE NATURELLE !

Sélection rigoureuse de l'algue : interdiction d'extraire du vivant
 Surveillance réglementée de l'extraction, pour une approche sur le long terme :
 1.5% de la ressource prélevée sur 30 ans

Etudes menées sur le potentiel de renouvellement de la ressource
 Limitations de l'impact de la pollution : 2 extractions annuelles de 5 jours

Référence:

Certification Vottunarstota TUN (Organisme islandais indépendant de certification de production biologique et d'utilisation de ressources naturelles)

Surveillance tous les 3 ans par l'institut « Environmental Impact Studv »