



GEH[®]
103

De l'hydroxyde de fer granulé pour purifier l'eau de table et l'eau minérale

- ✓ Élimination des substances indésirables de l'eau minérale
- ✓ Traitement de l'eau de source et de l'eau curative

■ À propos du produit

Des critères exigeants en matière de qualité de l'eau, avec des degrés de pureté nettement inférieurs aux valeurs limites fixées par la réglementation ?

Nous recommandons le GEH[®] 103. Il adsorbe de façon sûre les substances nocives lors de la production d'eau minérale et d'eau de table, tout en préservant la précieuse minéralisation de l'eau. Grâce à notre gestion de la qualité certifiée ISO 9001:2015, nous garantissons la performance du GEH[®] en matière de purification l'eau de table et de l'eau minérale. L'adsorbant répond bien entendu aux critères des normes DIN EN 15029 et NSF/ANSI 61. En outre, nous faisons régulièrement contrôler notre produit par un laboratoire indépendant.

GEH[®] 103, pour répondre aux critères les plus exigeants en matière de qualité de l'eau.

■ Substances ciblées

Substances toxiques et polluants éliminés par le GEH[®] 103 lors de la purification de l'eau de table et de l'eau minérale :

- › Arsenic (As)
- › Cuivre (Cu)
- › Molybdène (Mo)
- › Plomb (Pb)
- › Antimoine (Sb)
- › Uranium (U)
- › Vanadium (V)
- › Zinc (Zn)
- › Peroxyde d'hydrogène (H₂O₂)
- › Sulfure d'hydrogène (H₂S)
- › Phosphate (PO₄)
- › Silicate (SiO₄)

De l'hydroxyde de fer granulé pour traiter l'eau de table et l'eau minérale

■ Caractéristiques

Composition chimique	β -FeOOH et Fe(OH) ₃
Teneur en matière sèche	58 % (± 10 %)
Teneur en fer, par rapport à la matière sèche	600 g/kg (± 10 %)
Plage granulométrique	0,2 – 2,0 mm
Déclassé passant	< 10 %
Total passant + déclassé supérieur	< 20 %
Masse volumique apparente, lit d'adsorbant rincé	1150 kg/m ³ (± 10 %)
Surface spécifique (méthode BET)	env. 300 m ² /g

■ Transport et stockage

Le produit est conditionné dans des big-bags ou des barils en plastique dont le volume de remplissage dépend de la demande du client.

Le produit est stable et peut être stocké pendant au moins une année. Pour éviter la dessiccation du produit, il convient de fermer les big-bags et, si possible, de ne pas les entreposer en plein air. Un stockage en plein air est possible, à condition que les produits soient conservés dans les sacs en plastique à des températures modérées (0 – 25 °C) et protégés de l'ensoleillement direct. Les big-bags ne doivent pas être empilés.

■ Conseil personnalisé

Chaque application dans le domaine du traitement de l'eau est soumise à des exigences spécifiques. L'installation ne peut être dimensionnée de façon appropriée et assortie de conditions d'exploitation adaptées qu'après examen du cas particulier. Les recommandations figurant dans cette fiche technique ne sont donc pas contraignantes sur le plan juridique. N'hésitez pas à nous consulter pour bénéficier de conseils personnalisés et approfondis.

Sont également applicables les Conditions de générales de vente de GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG.



Certified to
NSF/ANSI 61



Système de gestion de la qualité
certifié ISO 9001:2015

