



**GEH**<sup>®</sup>  
**103**

## Idrossido di ferro granulare per acqua minerale e acqua in bottiglia

- ✓ Rimozione di sostanze indesiderate dalle acque minerali
- ✓ Trattamento di acque sorgive e di acque termali

### ■ Descrizione del prodotto

Elevati standard di qualità dell'acqua con limiti, ben al di sotto dei requisiti legali?

Raccomandiamo GEH<sup>®</sup> 103. Assorbe in modo sicuro sostanze nocive nella produzione di acqua minerale e di acqua da tavola. Allo stesso tempo conserva la preziosa mineralizzazione delle acque. Con la nostra gestione della qualità certificata secondo ISO 9001:2015 garantiamo le prestazioni di GEH<sup>®</sup> per il trattamento di acqua minerale e da tavola. Ovviamente, il prodotto è conforme alla norma DIN EN 15029 e allo standard NSF/ANSI 61. Inoltre, il nostro prodotto viene regolarmente testato da un laboratorio indipendente.

**GEH<sup>®</sup> 103, per le massime esigenze in materia di acqua.**

### ■ Sostanze removibili

Inquinanti che possono essere rimossi dall'acqua mediante GEH<sup>®</sup> 103:

- ▶ Arsenico (As)
- ▶ Rame (Cu)
- ▶ Molibdeno (Mo)
- ▶ Piombo (Pb)
- ▶ Antimonio (Sb)
- ▶ Uranio (U)
- ▶ Vanadio (V)
- ▶ Zinco (Zn)
- ▶ Perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- ▶ Idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S)
- ▶ Fosfati (PO<sub>4</sub>)
- ▶ Silice (SiO<sub>2</sub>)

# Idrossido di ferro granulare per acqua minerale e acqua in bottiglia

## ■ Caratteristiche

Composizione chimica	$\beta$ -FeOOH and Fe(OH) <sub>3</sub>
Residuo secco	58 % (± 10 %)
Contenuto in ferro, riferito al residuo secco	600 g/kg (± 10 %)
Fuso granulometrico	0.2 - 2.0 mm
Fuso sottomisura	< 10 %
Fuso sopra misura + sottomisura	< 20 %
Densità apparente, dopo controlavaggio	1.150 kg/m <sup>3</sup> (± 10 %)
Area superficiale specifica (Metodo BET)	approx. 300 m <sup>2</sup> /g

## ■ Trasporto e stoccaggio

GEH<sup>®</sup> viene fornito in FIBC („big bag“) o sacchi di plastica nelle quantità specifiche richieste dal cliente.

Il prodotto non è soggetto a degradazione e ha una durata di conservazione di almeno un anno. Il prodotto non deve essere lasciato asciugare (va conservato lontano dalla luce solare, preferibilmente all'interno). Uno stoccaggio esterno è possibile in sacchetti di plastica o al riparo dalla luce solare a temperature moderate (0 - 25° C). I big bag non possono essere impilati.

## ■ Suggerimenti per specifiche applicazioni

Ogni applicazione nel trattamento delle acque è unica. Un dimensionamento appropriato dell'impianto e la definizione delle condizioni operative possono essere fatte solo dopo aver esaminato il caso specifico. Le raccomandazioni di cui sopra sono di natura generale e non giuridicamente vincolanti. Saremo lieti di fornire consigli sulle applicazioni riguardanti il dimensionamento e il funzionamento del vostro sistema ad adsorbimento GEH<sup>®</sup> specifico.

Inoltre, si applicano i Termini e le condizioni generali di GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG.



Sistema di gestione della qualità certificato in conformità con ISO 9001: 2015

