

## Zur selektiven Entfernung von **Sulfid** aus **Tafelwasser**

- ◆ hydroFilt<sup>®</sup> (H<sub>2</sub>S) ist ein hochreines Eisenhydroxidgranulat, das eine anspruchsvolle und sichere Entfernung von Sulfid aus ursprünglichen Wässern ermöglicht.
- ◆ Die gleichbleibend hohe Qualität von hydroFilt<sup>®</sup> (H<sub>2</sub>S) wird durch ein gemäß ISO9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gewährleistet. Neben den Eingangskontrollen der eingesetzten Rohstoffe und der Prüfung des Endproduktes durch unabhängige Labore, werden dabei die erforderlichen Prozessparameter zur Erfüllung der hohen Anforderungen an die Qualität von hydroFilt<sup>®</sup> (H<sub>2</sub>S) kontinuierlich überwacht und optimiert.

### Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Mineralogische Zusammensetzung:	<b>β-FeOOH und Fe(OH)<sub>3</sub></b>
Korngröße :	<b>0,2 – 2,0 mm</b>
Schüttdichte:	<b>1150 kg/m<sup>3</sup> (± 10 %)</b>

Die Aufnahmekapazität von hydrofilt<sup>®</sup> (H<sub>2</sub>S) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	<b>≤ 1,6 m</b>
Freibordhöhe:	<b>50 % der Schütthöhe</b>
Filtergeschwindigkeit:	<b>&lt; 20 m/h</b>
Leerbettverweilzeit:	<b>≥ 3 Minuten</b>
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	<b>26 m/h</b>

#### Verpackungseinheit

Big Bags bis 880 kg

#### Zulassungen

NSF Nordamerika  
DIN EN 15029  
für EU RECHT

#### REACH

Registrierung unter  
Nr. 01 – 2119457554 - 33t