

## Zur selektiven Entfernung von **Eisen und Mangan** aus Mineral- und Tafelwasser

- hydroFilt® (Fe/Mn fein) ist ein hochreines Eisenhydroxidgranulat, das eine anspruchsvolle und sichere Feinentfernung von Eisen und Mangan aus ursprünglichen Wässern ermöglicht.
- hydroFilt® (Fe/Mn fein) eignet sich als Filtersand zur Entfernung von Fe/Mn-Spurenkonzentrationen insbesondere in der abschließenden Filterstufe nach einer vorherigen Belüftung bzw. Oxidation des Wassers.
- Die gleichbleibend hohe Qualität von hydroFilt® (Fe/Mn fein) wird durch ein gemäß ISO 9001:2015 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® (Fe/Mn fein) kontinuierlich überwacht und optimiert.

### Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

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

Die Aufnahmekapazität von hydrofilit® (Fe/Mn fein) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab. Filtermaterialien verändern auch Spurenstoffgehalte, insbesondere von Arsen, Uran und Vanadium.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	≤ 1,6 m
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit:	≤ 20 m/h
Leerbettverweilzeit:	≥ 3 Minuten
Rückspülgeschwindigkeit:	26 m/h

#### Verpackungseinheit

Big Bags bis 880 kg

#### Zulassungen

Qualität entspricht  
DIN EN 15029  
Zertifiziert nach NSF/ANSI  
Standard 61

#### REACH

Registrierungs-Nr.:  
01-2119457554-33-0019