

## Zur selektiven Entfernung von **Arsen** aus **Abwasser**

- ◆ hydroFilt® (As) ist ein hochreines Eisenhydroxid und wurde speziell für die einfache und effiziente Entfernung von Arsen aus kommunalen und industriellen Abwässern eingesetzt.
- ◆ hydroFilt® (As) ist für den Einsatz in Festbettfilter im Auf- und Abstromverfahren geeignet.

### Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Mineralogische Zusammensetzung:	<b><math>\beta</math>-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® (As) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	<b>≤ 1,6 m (für Auf- und Abstromverfahren)</b>
Freibordhöhe:	<b>50 % der Schütthöhe</b>
Filtergeschwindigkeit (Abstrom):	<b>&lt; 20 m/h</b>
Filtergeschwindigkeit (Aufstrom):	<b>&lt; 5 m/h</b>
Leerbettverweilzeit:	<b>≥ 3 Minuten</b>
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	<b>26 m/h (beim Einsatz im Abstromverfahren)</b>

#### Verpackungseinheit

Big Bags bis 880 kg,  
Fässer á 30 L/60 L

#### Zulassungen

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

#### REACH

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