

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

- ◆ hydroFilt® (PO<sub>4</sub>) ist ein hochreines Eisenhydroxid und wurde für die anspruchsvolle und sichere Entfernung von Phosphat aus ursprünglichen Wässern entwickelt.
- ◆ Die gleichbleibend hohe Qualität von hydroFilt® (PO<sub>4</sub>) 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® (PO<sub>4</sub>) 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® (PO<sub>4</sub>) 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,  
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