

## Zur selektiven Entfernung von **Ammonium** aus **Trinkwasser**

- ◆ hydroFilt<sup>®</sup> (NH<sub>4</sub>) ist ein natürliches Mineral, das zur Gruppe der Zeolithe (wasserhaltige Gerüstsilikate) gehört. Es wurde speziell für die effektive Entfernung von Ammonium aus natürlichen Wässern entwickelt.
- ◆ hydroFilt<sup>®</sup> (NH<sub>4</sub>) ist ein natürliches Produkt, welches die charakteristische Wasserzusammensetzung nicht verändert.

### Grau-grünes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	(Ca, K <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> , Mg) <sub>4</sub> (Al <sub>8</sub> , Si <sub>40</sub> , O <sub>96</sub> ) 24 H <sub>2</sub> O
Korngröße :	0-0,2 / 0,2-0,5 / 0,5-1 / 1-2,5 / 2,5-5 mm
Schüttdichte:	800 - 900 kg/m <sup>3</sup>

Die Aufnahmekapazität von hydrofilt<sup>®</sup> (NH<sub>4</sub>) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	≤ 2 m
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit (Abstrom):	< 15 m/h
Leerbettverweilzeit:	> 6 Minuten
Empfohlene Rückspülgeschwindigkeit:	0,5 - 1,0 mm: 30 m/h mit Wasser 1,0 - 2,5 mm: 30 m/h mit Wasser, 60 m/h mit Luft

#### Verpackungseinheit

Papiersäcke á 25 kg  
netto, Big Bags  
à 800-1.000 kg

#### Zulassungen

DIN EN  
16070:2010-03 D

#### REACH

Registrierung unter  
1907/2006/EC