

Zur selektiven Entfernung von **Ammonium** aus **Tafelwasser**

- ♦ hydroFilt® (NH₄) ist ein natürliches Mineral, das zur Gruppe der Zeolithe (wasserhaltige Gerüstsilikate) gehört. Es wurde speziell für die anspruchsvolle und sichere Entfernung von Ammonium aus ursprünglichen Wässern entwickelt.
- ♦ Die gleichbleibend hohe Qualität von hydroFilt® (NH₄) wird durch ein gemäß ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gewährleistet.
- ♦ Die hohen Anforderungen an die Qualität von hydroFilt® (NH₄) wird durch unabhängige Labore kontinuierlich überwacht und optimiert.

Grün-graues Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	$(Ca, K_2, Na_2, Mg)_4 (Al_{87}, Si_{407}, O_{96}) 24 H_2O$
Korngröße :	0 – 0,2 / 0,2 – 0,5 / 0,5 – 1 / 1 – 2,5 / 2,5 – 5 mm
Schüttdichte:	800 – 900 kg/m ³

Die Aufnahmekapazität von hydroFilt® (NH₄) 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