

Zur selektiven Entfernung von **Radium** aus **Tafelwasser**

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

Grau-grünes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	$(Ca, K_2, Na_2, Mg)_4 (Al_8, Si_{40}, O_{96}) 24 H_2O$
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® (Ra) 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:	< 15 m/h
Leerbettverweilzeit:	> 6 Minuten
Maximale 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 mit PE-Inliner á 25 kg netto oder in Big Bags á 800-1.000 kg

Zulassungen

DIN EN 16070:2010-03 D

REACH

Registrierung unter 1907/2006/EC