

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

- ◆ **hydroFilt<sup>®</sup> (Mn)** wurde speziell für die kostengünstige und effiziente Entfernung von Mangan aus natürlichen Wässern entwickelt.
- ◆ **hydroFilt<sup>®</sup> (Mn)** oxidiert Mangan zu einer absetzfähigen Form, hält diese im Filterbett fest und gibt diese im Zuge der Rückspülung wieder frei.  
Eine chemikalische Regeneration ist in der Regel nicht notwendig. Die chemische Beständigkeit von **hydroFilt<sup>®</sup> (Mn)** entspricht den Anforderungen der DIN EN 12902. **hydroFilt<sup>®</sup> (Mn)** verfügt über eine hohe Kapazität auch bei geringen Kontaminationen. **hydroFilt<sup>®</sup> (Mn)** kann in Verbindung mit anderen Vor- Aufbereitungsmethoden wie Belüftung, Chlorung oder Ozonisierung verwendet werden.

### Schwarzes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	<b>MnO<sub>2</sub> (&gt; 78 Gew.-%)</b>
Korngröße:	<b>0,8 – 2,4 mm</b>
Schüttdichte:	<b>ca. 2000 kg/m<sup>3</sup></b>

Die Häufigkeit der Rückspülung von hydrofilt<sup>®</sup> (Mn) hängt von der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	<b>≤ 2,0 m</b>
Freibordhöhe:	<b>≥ 40 % der Schütthöhe</b>
Filtergeschwindigkeit:	<b>≤ 12 m/h</b>
Leerbettverweilzeit:	<b>&gt; 4 Minuten</b>
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	<b>60 – 75 m/h</b>

### Verpackungseinheit

Sackware à 25 kg netto

### Zulassungen

Gelistet nach §11 TVO &  
Österreichisches Lebensmittelbuch  
Codexkapitel B1 Trinkwasser

