



Versorgungsbereich Dalheim

Trinkwasseruntersuchung

| Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|---|---------|-----------|----------|
| Gesamthärte | °dH | | 8,47 |
| Gesamthärte | mmol/l | | 1,51 |
| Härtebereich (lt. WRMG) | | | weich |
| pH-Wert | | 6,5 - 9,5 | 7,88 |
| Elektr. Leitfähigkeit | µs/cm | 2790 | 330 |
| Calcium | mg/l | | 52,8 |
| Natrium | mg/l | 200 | 5,88 |
| Kalium | mg/l | | 1,24 |
| Magnesium | mg/l | | 4,67 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,0050 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | <0,010 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,05 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | <0,005 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 6 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 8 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 29 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | <0,1 |
| Koloniezahl bei 22°C | 1/ml | 100 | 2 |
| Koloniezahl bei 36°C | 1/ml | 100 | 0 |
| Colibakterien | 1/100ml | 0 | 0 |
| E.coli | 1/100ml | 0 | 0 |
| Temperatur | °C | | 13,8 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | 0,0141 |
| Blei | mg/l | 0,01 | <0,0010 |
| Kupfer | mg/l | 2 | <0,0050 |

Stand: 26.06.2018

Wasseraufbereitung:

Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid u. Polyacrylamid zur Flockung
 Kaliumpermanganat zur Oxidation
 Kohlenstoffdioxid zur Aufhärtung
 Calciumcarbonat zur Restsäuerung
 Calciumhydroxid und Chlordioxid zur Desinfektion

Die Aufbereitungsstoffe für die Verbesserung der Filtration und Oxidation werden beim Aufbereitungsprozess im Wasserwerk nahezu vollständig wieder entfernt.

Es werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die vom Bundesministerium für Gesundheit und Soziales zugelassen sind. Ihre Konzentrationen liegen deutlich unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung und haben keine gesundheitliche Bedeutung.