

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Borsdorf - 2018/2019

| Parameter | Maßeinheit | Mittelwert | Minimum | Maximum | Grenzwert TrinkwV | Anzahl-Werte für MW-Bildung |
|--------------------------------|---|------------|---------|---------|-------------------|-----------------------------|
| Aluminium | mg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,2 | 2 |
| Ammonium | mg/l | <0,05 | <0,05 | 0,060 | 0,5 | 8 |
| Arsen | µg/l | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 10 | 2 |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2) | mmol/l | 0,26 | 0,14 | 0,40 | | 8 |
| Blei | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,01 | 2 |
| Cadmium | mg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | 0 | 2 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 8,8 | 0,0 | 18,2 | 5 | 8 |
| Calcium | mg/l | 56 | 48 | 71 | | 8 |
| Chlorid | mg/l | 7 | 4 | 10 | 250 | 2 |
| Chrom, gesamt | mg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,05 | 2 |
| Cyanide, gesamt | µg/l | <5,0 | <5,0 | <5,0 | 50 | 1 |
| Eisen | mg/l | 0,060 | <0,01 | 0,120 | 0,2 | 8 |
| Fluorid | mg/l | 0,14 | 0,10 | 0,17 | 1,5 | 2 |
| Gesamthärte | °dH | 8,50 | 8,20 | 8,80 | | 2 |
| Härtebereich Waschmittelgesetz | | mittel | | | | |
| Hydrogenkarbonat | mg/l | 170 | 165 | 174 | | 8 |
| Kalium | mg/l | 1,5 | 1,4 | 1,6 | | 2 |
| Kohlenstoff org gesamt (TOC) | mg/l | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | 2 |
| Leitfähigkeit 25°C | µS/cm | 334 | 300 | 355 | 2790 | 8 |
| LHKW | µg/l | <10 | <10 | <10 | | 2 |
| Magnesium | mg/l | 6,6 | 5,8 | 7,5 | | 8 |
| Mangan | mg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,05 | 8 |
| Natrium | mg/l | 6,5 | 6,0 | 7,0 | 200 | 2 |
| Nickel | mg/l | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 0,02 | 2 |
| Nitrat | mg/l | 0,5 | <0,5 | 1,3 | 50 | 8 |
| Nitrit | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,5 | 2 |
| PAK EPA | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | | 1 |
| pH-Wert (CaCO3-Sättigung) | pH | 7,59 | 7,53 | 7,64 | | 2 |
| pH-Wert (delta) vor Ort | pH | 7,41 | 7,22 | 7,65 | 6,5/9,5 | 8 |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0 | 2 |
| Sauerstoffgehalt | mg/l | 4,7 | 3,1 | 7,7 | | 8 |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3) | mmol/l | 2,79 | 2,70 | 2,85 | | 8 |
| Sulfat | mg/l | 28 | 18 | 34 | 250 | 8 |
| Temperatur Wasser | °C | 14,2 | 12,0 | 15,7 | | 8 |
| Tetra- und Trichlorethen | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | 10 | 2 |
| Trihalogenmethane | µg/l | <1,7 | <1,7 | <1,7 | 10 | 2 |
| Uran | µg/l | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 10 | 2 |
| Radioaktive Stoffe | von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019) | | | | | |

Aufbereitungsstoffe

halbgebrannter Dolomit