

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2018

| | | Netzeinspeisung | | | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------------------|--|
| Parameter | Einheit | Geist | Hohe Ward | Kinderhaus | Hornheide | Bezug Gelsenwasser AG | Grenzwert bzw. Richtwert | |
| Wassertemperatur | °C | 13,3 | 13,1 | 11,7 | 12,3 | 13,2 | - | |
| pH-Wert | ohne | 7,4 | 7,5 | 7,3 | 7,4 | 7,7 | 6,5 - 9,5 | |
| Leitfähigkeit | µS/cm | 744 | 606 | 817 | 719 | 511 | 2790 (25°C) | |
| Calcium | mg/l | 105,8 | 80,2 | 122,0 | 100,5 | 75,5 | - | |
| Magnesium | mg/l | 10,0 | 6,9 | 12,7 | 7,1 | 4,9 | - | |
| Eisen | mg/l | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,2 | |
| Mangan | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,05 | |
| Fluorid | mg/l | 0,11 | 0,17 | < 0,1 | 0,12 | 0,15 | 1,5 | |
| Aluminium | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,2 | |
| Chlorid | mg/l | 46,5 | 44,9 | 43,3 | 53,3 | 28,4 | 250 | |
| Nitrat | mg/l | 11,9 | 9,2 | 12,3 | 7,7 | 14,3 | 50 | |
| Nitrit | mg/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,1 | |
| Sulfat | mg/l | 89,9 | 53,2 | 104,6 | 67,2 | 48,6 | 250 | |
| Natrium | mg/l | 27,9 | 26,9 | 24,0 | 33,8 | 19,9 | 200 | |
| Kalium | mg/l | 7,4 | 4,9 | 5,4 | 5,5 | 5,4 | - | |
| TOC | mg/l | 2,00 | 1,80 | 1,60 | 2,60 | 2,85 | ohne anormale Veränderung | |
| Gesamthärte | °dH (mmol/l) | 17,1 (3,05) | 12,8 (2,29) | 20,0 (3,59) | 15,7 (2,80) | 11,7 (2,09) | - | |
| Härtebereich | ohne | hart (3)* | mittel (2)* | hart (3)* | hart (3)* | mittel (2)* | - | |
| Karbonathärte | °dH | 12,3 | 9,8 | 12,9 | 12,4 | 8,5 | - | |
| Säurekapazität | mmol/l | 4,39 | 3,51 | 4,61 | 4,43 | 3,03 | - | |
| Basekapazität | mmol/l | 0,48 | 0,30 | 0,58 | 0,46 | 0,21 | - | |

(*) Alte Härtebereiche