

Chemisch-Physikalische Zusammensetzung des Trinkwassers

| Probenahme 2019 | Michelbach Sulzbach Freiolsheim Moosbronn Mittelberg | Gaggenau Bischweiler Oberweiler Winkel Bad Rotenfels Ottenau | Hörden | Selbach | Bestimmungs- grenze | Grenzwert |
|--|--|---|----------------|----------------|------------------------|-------------|
| pH-Wert nach CaCo ³ -Sättigung bei Fassungstemperatur | 7,8 | 7,67 | 8,03 | 7,7 | | 6,50<pH>9,5 |
| Härte | 7,5°dH = weich | 9,0°dH = mittel | 5,9°dH = weich | 8,1°dH = weich | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | 301 µS/cm | 370 µS/cm | 242 µS/cm | 339,0 mS/m | | |
| Calcium | 47,70 mg/l | 55,40 mg/l | 32,50 mg/l | 49,00 mg/l | 0,50 mg/l | 400 mg/l |
| Magnesium | 6,60 mg/l | 5,30 mg/l | 6,10 mg/l | 5,10 mg/l | 0,50 mg/l | |
| Natrium | 5,80 mg/l | 8,30 mg/l | 4,50 mg/l | 6,00 mg/l | 0,30 mg/l | 200 mg/l |
| Kalium | 2,40 mg/l | 2,80 mg/l | 2,20 mg/l | 5,10 mg/l | 0,30 mg/l | |
| Ammonium | <BG* | <BG* | <BG* | <0,05 mg/l | 0,01 mg/l | 0,50 mg/l |
| Eisen | <BG* | <BG* | <BG* | <0,02 mg/l | 0,01 mg/l | 0,20 mg/l |
| Mangan | <BG* | <BG* | <BG* | <0,005 mg/l | 0,005 mg/l | 0,05 mg/l |
| Aluminium gesamt | <BG* | <BG* | <BG* | <0,01 mg/l | 0,02 mg/l | 0,20 mg/l |
| Chlorid | 8,70 mg/l | 12,60 mg/l | 6,50 mg/l | 8,40 mg/l | 1,00 mg/l | 250 mg/l |
| Nitrat | 12,30 mg/l | 17,20 mg/l | 9,30 mg/l | 8,50 mg/l | 0,50 mg/l | 50 mg/l |
| Nitrit | <BG* | <BG* | <BG* | <0,02 mg/l | 0,01 mg/l | 0,10 mg/l |
| Flourid | 0,07 mg/l | 0,06 mg/l | <BG* | <0,1 mg/l | 0,05 mg/l | 1,50 mg/l |
| Cyanid gesamt | <BG* | <BG* | <BG* | <0,005 mg/l | 0,01 mg/l | 0,05 mg/l |

BG = Bestimmungsgrenze

* Wert unterhalb der Bestimmungsgrenze