

Chemische Trinkwasseranalysen für Orte mit Betriebsführung durch die FairNetz GmbH

| Parameter | Einheit | Lichtenstein | Göllesberg | Engstingen Holzelfingen Traifelberg | Gomaringen Stockach | Grenzwerte |
|---|--------------|------------------------|--------------|---|---------------------------|------------|
| | | Honauer Quellwasser | Brudergärten | Albgruppe XIV | Wiesaztal- Mischwasser | |
| pH-Wert | | 7,17 | 7,64 | 7,44 | 7,35 | 6,5-9,5 |
| Leitfähigkeit, 25°C | µS/cm | 650 | 674 | 632 | 544 | 2.790 |
| Gesamthärte | mmol/l (°dH) | 3,1 (17,67) | 3,3 (18,70) | 2,9 (16,40) | 2,6 (14,40) | |
| Härtebereich | | hart | hart | hart | hart | |
| Säurekapazität | mmol/l | 6,2 | 6,3 | 5,9 | 4,7 | |
| Basekapazität | mmol/l | 1,04 | 0,36 | 0,49 | 0,54 | |
| Calcium | mg/l | 91 | 111 | 108 | 93 | |
| Magnesium | mg/l | 34,3 | 13,7 | 5,8 | 6,1 | |
| Natrium | mg/l | 11,4 | 15,8 | 12,1 | 12,0 | 200 |
| Kalium | mg/l | 0,9 | 0,5 | 1,3 | 1,6 | |
| Eisen | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,2 |
| Mangan | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,05 |
| Ammonium | mg/l | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | 0,5 |
| Chlorid | mg/l | 22,0 | 32,0 | 24,0 | 22,0 | 250 |
| Sulfat | mg/l | 9,0 | 6,4 | 12,0 | 21,0 | 250 |
| Nitrat | mg/l | 15,8 | 11,0 | 14,0 | 9,4 | 50 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,5 |
| Arsen | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,01 |
| Blei* | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,01 |
| Cadmium* | mg/l | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,003 |
| Chrom* | mg/l | < 0,0005 | 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,05 |
| Kupfer* | mg/l | 0,0120 | 0,0030 | 0,0120 | 0,0040 | 2 |
| Nickel* | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,002 | 0,02 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,001 |
| Uran | mg/l | < 0,0003 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0004 | 0,01 |
| Cyanid | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 |
| Fluorid | mg/l | < 0,15 | < 0,15 | < 0,15 | < 0,15 | 1,5 |
| Ges. org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,55 | 0,50 | 0,50 | 0,90 | |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | mg/l | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | 0,0001 |
| Summe Tri und Per | mg/l | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | 0,01 |
| Pflanzenschutz- mittel und Biozidprodukte | mg/l | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | 0,0005 |

n.b. = nicht berechenbar < = kleiner als

* Diese Werte sind abhängig von den eingesetzten Materialien in der Hausinstallation

Stand: 2022