

Die Qualität unseres Trinkwassers

Information der Verbraucher über die Qualität des Trinkwassers, aufgeteilt nach den einzelnen Bezirken nach § 21 der Trinkwasserverordnung. Weitere Untersuchungsergebnisse und Empfehlungen über die Auswahl geeigneter Materialien für die Hausinstallation können bei der Gemeinde angefordert werden.

| | Grenzwert | Rot an der Rot | Ellwangen | Haslach |
|---|-----------|----------------|-----------|---------|
| Natrium (mg/l) | 200 | 3,8 | 6,0 | 5,3 |
| Kalium (mg/l) | - | 0,6 | 0,9 | 0,9 |
| Magnesium (mg/l) | - | 12,7 | 14,7 | 4,0 |
| Calcium (mg/l) | - | 70,9 | 76,2 | 69,9 |
| Fluorid (mg/l) | 1,5 | < 0,15 | < 0,15 | < 0,15 |
| Chlorid (mg/l) | 250 | 8,9 | 13,0 | 9,4 |
| Sulfat (mg/l) | 250 | 8,8 | 9,0 | 5,5 |
| Nitrat (mg/l) | 50 | 29,0 | 33,0 | 15,0 |
| Uran (mg/l) | 0,01 | 0,0007 | 0,0005 | 0,0002 |
| El. Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN (µS/cm) | 2790 | 468 | 508 | 400 |
| Hydrogencarbonat (mg/l) | - | 248 | 255 | 215 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (mmol/l) | - | 4,11 | 4,23 | 3,57 |
| Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l) | - | 0,25 | 0,35 | 0,18 |
| Gesamthärte (mmol/l) | - | 2,30 | 2,51 | 1,90 |
| Gesamthärte als Grad dt. Härte (°dH) | - | 12,9 | 14,1 | 10,7 |
| Härtebereich für Waschmittel | - | mittel | hart | mittel |

Härtebereichseinteilung für Deutschland seit Mai 2007

| Härtebereich | Millimol Calcium-carbonat je Liter | °dh |
|--------------|------------------------------------|------------|
| weich | <1,5 | < 8,4 |
| mittel | 1,5-2,5 | 8,4 bis 14 |
| hart | >2,5 | > 14 |

Falls unklar können Sie die Zuordnung Ihres Wohnortes zu den einzelnen Wässern bei der Gemeindeverwaltung Rot, Tel. 08395/9405-17 erfragen.