

Trinkwasseruntersuchung

Auszug aus dem Prüfbericht der Firma AGROLAB GmbH
vom 24.03.2023

| | | |
|--------------------------------|----------------|--|
| Entnahmeort: | Brunnen Etting | TrinkwV europäischer Standard/ geforderter Bereich |
| Gesamthärte °dH | 19,9 | mehr als 14 °dH |
| Härtebereich | hart | hart |
| Carbonathärte | 19,1°dH | |
| Gesamthärte(Summe Erdalkalien) | 3,56 mmol/l | |
| Feststellungen vor Ort | | |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | |
| Geruch (vor Ort) | ohne | |
| Trübung (vor Ort) | klar | |
| Temperatur (vor Ort) | 10,6 °C | |
| ph-Wert (vor Ort) | 7,36 | 6,5 - 9,5 |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | 558 µS/cm | 2500 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 656 µS/cm | 2790 |
| Laboruntersuchungen | | |
| Calcium (Ca) | 95,3 mg/l | >20 |
| Magnesium (Mg) | 28,7 mg/l | |
| Natrium (Na) | 7,0 mg/l | 200 |
| Kalium (K) | 1,9 mg/l | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 6,81 mmol/l | >1 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,58 | 0,01 |
| Chlorid (Cl) | 10,5 mg/l | 250 |
| Sulfat (SO ₄) | 9,6 mg/l | 250 |
| Nitrat (NO ₃) | 17 mg/l | 50 |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 |
| E.coli | 0 | 0 |

Erläuterung: Die Zeichen "<" oder "n.n" in der rechten Spalte bedeuten, der betreffende Stoff ist bei der nebenstehenden Nachweisgrenze nicht nachweisbar.

Allgemeine Regelung der Härtebereiche:

| Härtebereich: | Millimol Calciumcarbonat je Liter: | °dH: |
|---------------|------------------------------------|---------------------|
| weich | weniger als 1,5 | weniger als 8,4 °dH |
| mittel | 1,5 bis 2,5 | von 8,4 bis 14 °dH |
| hart | mehr als 2,5 | mehr als 14 °dH |