

Trinkwasser-Analyse

Gesamthärte: 1
Härtebereich: weich

| | Einheit | Ergebnis | gem.TrinkwV |
|---|---------|----------|-------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | |
| pH-Wert | | 8,09 | 6,5 - 9,5 |
| Leitfähigkeit bei 20° | °C | 152 | 2.500 |
| Kationen | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 29,0 | |
| Magnesium (Mg) | mg/l | <1,0 | |
| Natrium (Na) | mg/l | 4,7 | 200 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,1 | |
| Ammonium | mg/l | 0,02 | 0,5 |
| Anionen | | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,37 | |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 1,7 | 250 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 11,6 | 240 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 7,4 | 50 |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,5 |
| Anorganische Bestandteile | | | |
| Eisen (Fe) | mg/l | 0,020 | 0,2 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,05 |
| Aluminium (Al) | mg/l | 0,08 | 0,2 |

| Trinkwasseruntersuchung (Entnahmeort: Evang. Kindergarten) | | |
|---|-----------|----------|
| Parameter | Grenzwert | Messwert |
| Escherichia coli | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 |
| Koloniezahl 22 °C | 100 | 0 |
| Koloniezahl 36 °C | 100 | 0 |
| Enterokokken | 0 | 0 |
| Geruch (vor Ort) | / | ohne |
| Geschmack (vor Ort) | / | ohne |
| Färbung visuell (vor Ort) | / | farblos |
| Trübung visuell (vor Ort) | / | klar |
| Trübung | 1,0 | 0,09 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | / | 11,2 |
| pH-Wert (vor Ort) | 6,5 - 9,5 | 8,07 |
| El.Leitfähigkeit (vor Ort) | 2.500 | 149 |
| <p>Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen, sensorischen und physikalischen Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001.</p> | | |