

Physikalische-chemische Kenngrößen

| Parameter / Dimension | Meßwert | Grenzwert |
|--|---------|---------------|
| Wassertemperatur (°C) | 11,1 | - |
| pH-Wert bei 8,1 °C | 7,65 | >6.5 und <9.5 |
| Leitfähigkeit bei 25,0 °C (µS/cm) | 588 | 2790 |
| Sauerstoff (mg/l) | 11,1 | - |
| TOC (Org. geb. Kohlenstoff) (mg/l) | 0,79 | - |
| DOC (Gelöster org. Kohlenstoff) (mg/l) | - | - |
| Freie Kohlensäure bei 9,5 °C(mg/l) | 12 | - |
| Basekapazität bis pH=8,2 (mmol/l) | 0,26 | - |
| Säurekapazität bis pH=8,2 bei 9,5 °C (mmol/l) | <0,05 | - |
| Säurekapazität bis pH=4,3 bei 21,4 °C (mmol/l) | 4,76 | - |
| Summe Erdalkalien (mmol/l) | 2,90 | - |
| Gesamthärte (°dH) | 16,3 | - |
| Karbonathärte (°dH) | 13,3 | - |
| Härtebereich: hart | | |

Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Kationen:

| Parameter (Dimension mg / l) | Meßwert | Grenzwert |
|------------------------------|---------|-----------|
| Calcium | 64,7 | - |
| Magnesium | 31,2 | - |
| Natrium | 6,8 | 200 |
| Kalium | 5,4 | - |
| Eisen, gesamt | 0,01 | 0,2 |
| Mangan, gesamt | <0,002 | 0,05 |
| Ammonium | <0,01 | 0,5 |
| Aluminium, gelöst | 0,006 | 0,2 |

Anionen:

| Parameter (Dimension mg / l) | Meßwert | Grenzwert |
|------------------------------|---------|-----------|
| Nitrit | <0,01 | 0,5 |
| Nitrat | 20,1 | 50 |
| Chlorid | 24,7 | 250 |
| Sulfat | 28,6 | 250 |

Sensorische Kenngrößen:

| Parameter (Dimension mg / l) | Meßwert | Grenzwert |
|------------------------------|---------|-----------|
| Färbung (vor Ort) | farblos | - |
| Trübung (vor Ort) | klar | - |
| Geruch (vor Ort) | o.B. | - |
| Geschmak (vor Ort) | o.B. | - |
| SAK bei 436 nm (1/m) | <0,05 | 0,5 |
| SAK bei 254 nm (1/m) | 1,2 | - |
| Trübung, quantitativ (NTU) | 0,06 | 1 |

Analyse gemäß Anlage 2 zu §6 Abs. 2 der Trinkwasserverordnung

| Parameter (Dimension mg / l) | Meßwert | Grenzwert |
|---|---------|-----------|
| Arsen | 0,0025 | 0,01 |
| Blei | <0,002 | 0,01 |
| Cadmium | <0,0002 | 0,003 |
| Chrom | <0,0005 | 0,05 |
| Cyanid | <0,002 | 0,05 |
| Fluorid, unfiltriert | 0,23 | 1,5 |
| Nickel | <0,002 | 0,02 |
| Quecksilber | <0,0002 | 0,001 |
| Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoff (als C) (in µg / l) | 0,001 | 0,1 |

| Trihalogenmethane (THM) (Dimension in µg / l) | Meßwert | Grenzwert |
|--|---------|-----------|
| Trichlormethan | 0,2 | - |
| Bromdichlormethan | 0,5 | - |
| Dibromchlormethan | 0,8 | - |
| Tribrommethan | 1,1 | - |
| Summe THM | 2,6 | 50 |