



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2015

| Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt | Parameter | Maßeinheit | Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion- | | Grenzwert TrinkwV 2001 (2011) |
|---|--|------------|--|---------|-------------------------------------|
| | | | Minimum | Maximum | |
| | <i>Temperatur</i> | °C | 12,0 | 15,8 | 13,8 |
| | <i>Trübung</i> | NTU | < 0,10 | 0,11 | < 0,10 ¹⁾ |
| | <i>Leitfähigkeit bei 25°C</i> | µS/cm | 591 | 685 | 622 |
| | <i>pH-Wert bei 20 °C</i> | | 7,35 | 7,62 | 7,50 |
| | <i>Wasserhärte als Summe Erdalkalien</i> | mmol/l | 2,16 | 2,31 | 2,24 |
| | <i>als Gesamthärte</i> | °dH | 12,1 | 13 | 12,5 |
| | <i>Härtebereich</i> | | mittel | | |
| | <i>Basekapazität</i> | mmol/l | 0,21 | 0,27 | 0,24 |
| | <i>als freies CO₂</i> | mg/l | 9,24 | 11,9 | 10,4 |
| | <i>Säurekapazität</i> | mmol/l | 2,95 | 3,18 | 3,10 |
| | <i>als Karbonathärte</i> | °dH | 8,26 | 8,91 | 8,6 |
| | <i>Calcitaktivität</i> (positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend) | mg/l | -0,8 | 5,0 | von lösend bis abscheidend |
| | <i>Calcium</i> | mg/l | 70,0 | 75,0 | 72,3 |
| | <i>Magnesium</i> | mg/l | 9,9 | 10,8 | 10,5 |
| | <i>Kalium</i> | mg/l | 3,6 | 4,4 | 3,9 |
| | <i>Natrium</i> | mg/l | 30,6 | 40,7 | 34,0 |
| | <i>Eisen</i> | mg/l | - | - | < 0,010 |
| | <i>Mangan</i> | mg/l | - | - | < 0,010 |
| | <i>Ammonium</i> | mg/l | - | - | < 0,020 |
| | <i>Nitrit (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,020 |
| | <i>Nitrat</i> | mg/l | 8,0 | 11,6 | 9,4 |
| | <i>Chlorid</i> | mg/l | 56,5 | 73,2 | 62,0 |
| | <i>Sulfat</i> | mg/l | 50,8 | 69,1 | 56,4 |
| | <i>Fluorid</i> | mg/l | 0,12 | 0,16 | 0,14 |
| | <i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | 4,2 | 7,6 | 5,7 |
| | <i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i> | mg/l | 0,68 | 0,90 | 0,82 |
| | <i>SAK bei 254 nm</i> | 1/m | 1,1 | 1,6 | 1,28 |
| | <i>Arsen (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,00050 |
| | <i>Blei (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,0020 |
| | <i>Cadmium (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,00020 |
| | <i>Chrom</i> | mg/l | - | - | < 0,0010 |
| | <i>Nickel (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,0020 |
| | <i>Quecksilber</i> | mg/l | - | - | < 0,00010 |
| | <i>Antimon (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | - | - | < 0,00050 |
| | <i>Selen</i> | mg/l | - | - | < 0,00050 |
| | <i>Aluminium</i> | mg/l | - | - | < 0,010 |
| | <i>Bor</i> | mg/l | 0,034 | 0,046 | 0,042 |
| | <i>Kupfer (Netzuntersuchung)</i> | mg/l | < 0,0020 | 0,0470 | < 0,0020 |
| | <i>Cyanid</i> | mg/l | - | - | < 0,01 |
| | <i>PSMBP (9 bzw. 58 Einzelparameter)</i> | µg/l | - | - | n.n. |
| | <i>Benzol</i> | µg/l | - | - | < 0,2 |
| | <i>1,2-Dichlorethan</i> | µg/l | - | - | < 0,1 |
| | <i>LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)</i> | µg/l | - | - | < 0,1 |
| | <i>Uran</i> | µg/l | 0,1 | 1,0 | 0,8 |

1) von 102 Befunden lag 1 Befund oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

n.n. nicht nachweisbar < ... unterhalb Bestimmungsgrenze