

Trinkwasser - Jahresdurchschnittsanalyse 2010 WW Lindau

| Parameter | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Chemische Analyse | | | |
| Trübung | | 1 | 0,3 |
| Färbung | | 0,5 | < 0,09 |
| Geruchsschwellenwert | | 2 bei 12°C | 1 |
| pH-Wert | pH | 6,5-9,5 | 7,9 |
| elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 2500 | 279 |
| Oxidierbarkeit | mg/l (°C) | 5 | 0,5 |
| Calcitlösekapazität | mmol/l | | 0,02 |
| | | | |
| Eisen, gesamt | mg/l | 0,2 | < 0,025 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | < 0,02 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | < 0,003 |
| Calcium | mg/l | | < 0,003 |
| Magnesium | mg/l | | 3,5 |
| Härte | °dH | | 7,7 |
| Natrium | mg/L | 200 | 7,6 |
| Kalium | mg/l | | 1,1 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | < 0,01 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | < 0,010 |
| Nitrat | mg/l | 50 | < 2,0 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 14,9 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | < 0,20 |
| Sulfat | mg/l | 240 | 57,8 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | 0,05 | < 0,01 |
| Arsen | mg/l | 0,01 | < 0,001 |
| Antimon | mg/l | 0,005 | < 0,001 |
| Blei | mg/l | 0,025 | < 0,001 |
| Cadmium | mg/l | 0,005 | < 0,0005 |
| Chrom | mg/l | 0,05 | < 0,0020 |
| Nickel | mg/l | 0,02 | < 0,0020 |
| Quecksilber | mg/l | 0,001 | < 0,0001 |
| Kupfer | mg/l | 2 | < 0,0020 |
| Selen | mg/l | 0,01 | < 0,001 |
| Bor | mg/l | 1 | < 0,1 |
| Bromat | mg/l | 0,01 | < 0,0005 |
| | | | |
| Chlorierte Kohlenwasserstoffe: | | | |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0,01 | < 0,0010 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | 0,003 | < 0,0005 |
| | | | |
| PAK (TVO) | mg/l | 0,0001 | < 0,00010 |
| Benzo-(a)-pyren | mg/l | 0,00001 | < 0,0000025 |
| | | | |
| Benzol | mg/l | 0,001 | < 0,0005 |
| TOC | mg/l | | 1,0 |

| | | | |
|--|-----------|--------|-----------|
| | | | |
| Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte (TVO) | mg/l | 0,0001 | 0,000025 |
| Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt | mg/l | 0,0005 | < 0,00050 |
| | | | |
| Mikrobiologie | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | pro ml | 100 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | pro ml | 100 | 0 |
| Escherichia Coli | in 100 ml | 0 | 0 |
| Califorme Bakterien | in 100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | in 100 ml | 0 | 0 |
| Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen. | | | |
| | | | |