

Unser Trinkwasser - ein Qualitätsprodukt -

Trinkwasser der Stadtwerke Lingen GmbH nach Trinkwasserverordnung 2018 sowie einer allgemeinchemischen Vollanalyse. Die Analyse wurde durchgeführt am 18.12.2024.

| Nr. | Bezeichnung | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
|-----|---------------------------------------|---------|----------|-----------|
| 1 | pH-Wert | | 7,91 | >6,5 <9,5 |
| 2 | Chlorid (Cl) | mg/L | 29 | 250 |
| 3 | Magnesium (Mg) | mg/L | 15 | 50 |
| 4 | Natrium (Na) | mg/L | 16 | 150 |
| 5 | Calcium (Ca) | mg/L | 45 | 400 |
| 6 | Mangan, gesamt (Mn) | mg/L | < 0,005 | 0,05 |
| 7 | Carbonathärte | °dH | 6,4 | ° |
| 8 | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/L | 2,28 | |
| 9 | Eisen gesamt (Fe) | mg/L | 0,042 | 0,2 |
| 10 | Kalium (K) | mg/L | 5,0 | 12 |
| 11 | Sulfat (SO ₄) | mg/L | 44 | 240 |
| 12 | Nitrit (NO ₂) | mg/L | < 0,01 | 0,1 |
| 13 | Nitrat (NO ₃) | mg/L | 8 | 50 |
| 14 | Arsen (As) | mg/L | < 0,001 | 0,01 |
| 15 | Blei (Pb) | mg/L | < 0,001 | 0,01 |
| 16 | Cadmium (Cd) | mg/L | < 0,0003 | 0,005 |
| 17 | Chrom, gesamt (Cr) | mg/L | < 0,0005 | 0,05 |
| 18 | Cyanid, gesamt (CN) | mg/L | < 0,005 | 0,05 |
| 19 | Fluorid (F) | mg/L | 0,11 | 1,5 |
| 20 | Nickel (Ni) | mg/L | < 0,003 | 0,02 |
| 21 | Quecksilber (Hg) | mg/L | < 0,0003 | 0,001 |
| 22 | (PAK) nach TVO, Summe | µg/L | < 0,030 | 0,1 |
| 23 | Summe Haloforme | µg/L | < 0,5 | 50 |
| 24 | Summe Tetrachlorethen + Trichlorethen | µg/L | < 0,5 | 10,0 |
| 25 | Antimon (Sb) | mg/L | < 0,001 | 0,005 |
| 26 | Selen (Se) | mg/L | < 0,001 | 0,01 |
| 27 | Aluminium (Al) | mg/L | 0,01 | 0,2 |
| 28 | Ammonium (NH ₄) | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| 29 | Bromat | mg/L | < 0,003 | 0,01 |
| 30 | Bor (B) | mg/L | 0,10 | 1 |
| 31 | Gesamthärte | mmol/L | 1,7 | ° |
| 32 | Gesamthärte * | °dH | 9,6 | |
| 33 | Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 380 | 2500 |

Erläuterungen:

mg/L = Milligramm pro Liter = 0,001 Gramm pro Liter

µg/L = 0,001 Milligramm pro Liter

< = kleiner als, weniger als

Uran nach DIN EN ISO 17294-2

Ergebnis: < 0,0002 mg/L => unterhalb der Nachweisgrenze