

## Unser Trinkwasser - ein Qualitätsprodukt -

Trinkwasser der Stadtwerke Lingen GmbH nach Trinkwasserverordnung 2001 sowie einer allgemeinchemischen Vollanalyse:

Nr.	Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
1	pH-Wert		7,99	>6,5 <9,5
2	Chlorid (Cl)	mg/L	23	250
3	Magnesium (Mg)	mg/L	12	50
4	Natrium (Na)	mg/L	13	150
5	Calcium (Ca)	mg/L	44	400
6	Mangan, gesamt (Mn)	mg/L	< 0,006	0,05
7	Eisen gesamt (Fe)	mg/L	0,06	0,2
8	Kalium (K)	mg/L	4,6	12
9	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/L	37	240
10	Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/L	< 0,01	0,1
11	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/L	10	50
12	Arsen (As)	mg/L	< 0,001	0,01
13	Blei (Pb)	mg/L	< 0,005	0,01
14	Cadmium (Cd)	mg/L	< 0,0005	0,005
15	Chrom, gesamt (Cr)	mg/L	< 0,003	0,05
16	Cyanid, gesamt (CN)	mg/L	< 0,005	0,05
17	Flourid (F)	mg/L	0,12	1,5
18	Nickel (Ni)	mg/L	< 0,003	0,02
19	Quecksilber (Hg)	mg/L	< 0,0004	0,001
20	(PAK) nach TVO, Summe	µg/L	< 0,05	0,1
21	Summe Haloforme	µg/L	< 0,5	50
22	Summe Tetrachlorethen + Trichlorethen	µg/L	< 0,5	10,0
23	Antimon (Sb)	mg/L	< 0,001	0,005
24	Selen (Se)	mg/L	< 0,001	0,01
25	Aluminium (Al)	mg/L	< 0,01	0,2
26	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/L	< 0,02	0,5
27	Bromat	mg/L	< 0,01	0,01
28	Bor (B)	mg/L	0,04	1
29	Gesamthärte	mmol/L	1,6	°
30	Gesamthärte *	°dH	8,9	
31	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	356	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