

Beschaffenheit des Trinkwassers

Physikalisch-chemische Kenngröße	Grenzwert bzw. geforderter Bereich	Gemessene Werte
Temperatur (vor Ort)		9,9
Elektrische Leitfähigkeit 20°C (Labor)	250 mS/m	43,2 mS/m
pH- Wert (vor Ort)	6,5 - 9,5	7,59
Calcitlösekapazität	5 mg/l	- 9 mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3		4,57 mmol/l
Basekapazität bis pH 8,2		0,19 mmol/l
Stoff	Grenzwert (mg/l)	Gemessene Konzentrationen (mg/l)
Arsen	0,01	< 0,001
Blei	0,01	< 0,001
Chrom	0,05	< 0,0005
Cadmium	0,003	< 0,0003
Fluorid	1,5	0,15
Nickel	0,02	< 0,002
Quecksilber	0,001	< 0,0001
Nitrit	0,1	< 0,02
Nitrat	50	13,8
Cyanide, gesamt	0,05	< 0,005
Uran (U-238)	0,01	0,0017
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (Summe)	0,0001	0
Benzo(a)pyren	0,00001	< 0,000002
Trichlorethen und Tetrachlorethen	0,01	0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Summe)	0,0005	0,00003
Calcium		64,7
Magnesium		23,7
Natrium	200	5,2
Kalium		0,8
Eisen	0,2	< 0,005
Mangan	0,05	< 0,005
Ammonium	0,5	< 0,01
Chlorid	250	8
Sulfat	250	18,1
TOC		< 0,5
Wasserhärte		
Gesamthärte		14,5 °dH
Härtebereich		hart
Carbonathärte		12,8 °dH

Stand 03/2020

Die Zeichen "<" (mathematisches Zeichen für "kleiner als") oder n.n. bedeuten, der betreffende Stoff ist kleiner als die Nachweisgrenze bzw. ist nicht nachzuweisen.

Nach DIN 50930 Teil 6 (Fassung vom Oktober 2013) darf schmelztauchverzinkter Stahl (bei Neuinstallationen) ohne Einzelfallprüfung nach DIN EN 15664 Teil 1 nicht mehr verwendet werden (Basekapazität bis pH 8,2 ist größer 0,2 mmol/l).

