

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	Wasserwerk Turmstr. Trinkwasser Ausgang Wasserwerk				
Probenahmedatum	09.12.2024				
Probenahmezeit	12:05				
Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	GOW	Methode

Untersuchungen gem. TrinkwV 2001:2012 Anlage 2 Teil I

pH-Wert	ohne		6,5 - 9,5	DIN 38404-C5 / DIN EN ISO 10523	7,63
Trübung	FNU	0,1	1	DIN EN ISO 7027	0,2
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	1	2790	DIN EN 27888	388
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,1		DIN 38409-H7	2,7
Gesamthärte (ICP)	mmol/l	0,002		berechnet	1,74
Gesamthärte (ICP)	°dH	0,01		berechnet	9,77
Carbonathärte	°dH	0,3		DIN 38405-D8	7,6
Natrium	mg/l	0,05	200	DIN EN ISO 17294-2	14,4
Kalium	mg/l	0,05		DIN EN ISO 17294-2	1,4
Calcium	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2	63,4
Magnesium	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2	3,9
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2	< 0,005
Eisen	mg/l	0,005	0,2	analog DIN EN ISO 17294-2	0,089
Mangan	mg/l	0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Ammonium	mg/l	0,06	0,5	DIN 38406-E5	< 0,06
Chlorid	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1	28
Sulfat	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1	21
Nitrat	mg/l	1	50	DIN EN ISO 10304-1	3,4
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	DIN EN 26777 / Photometrieroboter	< 0,01
Fluorid	mg/l	0,15	1,5	DIN 38405-D4	< 0,15
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,5	berechnet	n.n.*

Schwermetalle

Antimon	mg/l	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Arsen	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Blei	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0001
Chrom gesamt	mg/l	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2	0,0008
Kupfer	mg/l	0,001	2	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Nickel	mg/l	0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001
Quecksilber	mg/l	0,0001	0,001	DIN EN 1483	< 0,0001
Uran	mg/l	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0001