

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	Wasserwerk Turmstr. Trinkwasser Ausgang Wasserwerk
Probenahmedatum	14.12.2020
Probenahmezeit	11:07

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	7,68
Trübung	FNU	0,1	1		DIN EN ISO 7027	0,2
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	1	2790		DIN EN 27888	362
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,1			DIN 38409-H7	2,7
Gesamthärte (ICP)	mmol/l	0,002			berechnet	1,47
Gesamthärte (ICP)	°dH	0,01			berechnet	8,3
Carbonathärte	°dH	0,3			DIN 38405-D8	7,4
Natrium	mg/l	0,05	200		DIN EN ISO 17294-2	13,3
Kalium	mg/l	0,05			DIN EN ISO 17294-2	1,7
Calcium	mg/l	0,02			DIN EN ISO 17294-2	52,3
Magnesium	mg/l	0,02			DIN EN ISO 17294-2	4,1
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	0,069
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	24
Sulfat	mg/l	1	250		DIN EN ISO 10304-1	15
Nitrat	mg/l	1	50		DIN EN ISO 10304-1	3,5
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	0,0007
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

(n.n.*) nicht nachweisbar