Trinkwasseranalyse – Ausgang Wasserwerk Turmstr.

Probenbezeichnung	Ausgang Wasserwerk Turmstr. Pumpe 2
Probenahmedatum	14.09.2026
Probenahmezeit	11:38

Untersuchungen gem. TrinkwV Niedersachsen (Stand 2023-06) Anlage 2

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Messwert
pH-Wert	ohne		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	7,54
Trübung	FNU	0,1	1	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,2
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	5,0	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	369
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,1		DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12	2,6
Gesamthärte (ICP)	mmol/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1,52
Gesamthärte (ICP)	°dH	0,04		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	8,55
Carbonathärte	°dH	0,3		DEV D 8: 1971	7,3
Natrium	mg/l	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	13,7
Kalium	mg/l	0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1,8
Calcium	mg/l	0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	54,5
Magnesium	mg/l	0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	4,0
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,005
Eisen	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,097
Mangan	mg/l	0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,03
Chlorid	mg/l	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	27
Sulfat	mg/l	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	17
Nitrat	mg/l	1,0	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	2,3
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	< 0,01
Fluorid	mg/l	0,0005	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	< 0,0005
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,5	berechnet	n.n.

Schwermetalle

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Messwert
Antimon	mg/l	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Arsen	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Blei	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0001
Chrom gesamt	mg/l	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0008
Kupfer	mg/l	0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Nickel	mg/l	0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,001
Quecksilber	mg/l	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	< 0,0001
Uran	mg/l	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	< 0,0001