

TRINKWASSERQUALITÄT – REFERENZANALYSE 2025

Probenahme am: 14.11.2024, 9:39 Uhr

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
pH-Wert	–	6,50 – 9,50	7,15
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2.790	811
Calcium	mg/L	–	128
Magnesium	mg/L	–	10,3
Natrium	mg/L	200	23,3
Kalium	mg/L	–	1,37
Eisen	mg/L	0,20	0,023
Mangan	mg/L	0,05	0,027
Ammonium	mg/L	0,50	< 0,05
Nitrit	mg/L	0,50	0,1
Nitrat	mg/L	50	30,9
Chlorid	mg/L	250	27,6
Sulfat	mg/L	240	87,2
Arsen	µg/L	10	< 1
Quecksilber	µg/L	1	< 0,1
Hydrogenkarbonat	mg/L	–	310
Gesamthärte	°dH	–	20,3
Härtebereich	–	–	hart
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,15	0,12
Karbonathärte	°dH	14	0,3
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	–	0,93
Freie Kohlensäure	mg/L	–	
Calcitlösekapazität	Mg CaCO ₃ /L	5,00	-1,4
Wassertemperatur	°C	–	11,2
Färbung (SAK 436)	1/m	0,50	0,22
Trübung	NTU	1,00	< 0,1
Geruch	–	–	annehmbar
Sauerstoff	mg/L	–	2,7
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/L	5,00	1,3
Aluminium	mg/L	0,20	< 0,015
Blei	mg/L	0,01	< 0,01
Kupfer	µg/L	2000	14
Organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/L	–	3,26
Koloniezahl (22 °C)	KBE/ml	100	0
Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0
Escherichia coli	1/100 ml	0	0