

TRINKWASSERQUALITÄT – REFERENZANALYSE 2026

Probenahme am: 12.02.2026, 10:05 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (25°C) (1)	µS/cm	860	2790		DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert (1)	ohne	7,11	6,50-9,50		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Temperatur (1)	°C	7,8			DIN 38404 (C4) 1976-12

Mikrobiologische Kenngrößen

Parameter	Einheit	Wert	GW*	NG	Methode
Coliforme Bakterien (1)	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Escherichia coli (E. coli) (1)	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Intestinale Enterokokken (1)	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Koloniezahl bei 22°C (1)	/mL	0	100		TrinkwV § 43 Abs. 3 2023-06
Koloniezahl bei 36°C (1)	/mL	0	100		TrinkwV § 43 Abs. 3 2023-06

Chemische und chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Ammonium (1)	mg/L	< 0,05	0,5	0,05	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05
Basekapazität bis pH 8,2 (1)	mmol/L	1,03		0,05	DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12
Bodensatz (2)	ohne	nicht vorhanden			sensorisch
Calcium (1)	mg/L	147,0		0,1	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (mg)
Chlorid (1)	mg/L	37,7	250	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Färbung (SAK) bei 436 nm (1)	1/m	0,18	0,5	0,10	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04
Färbung qualitativ (1)	ohne	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Geruch (1)	ohne	annehmbar			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte (2)	mmol/L	4,10			berechnet
Gesamthärte (2)	°dH	22,900		0,005	berechnet
Kalium (1)	mg/L	1,39		0,20	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (mg)
Magnesium (1)	mg/L	10,200		0,020	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (mg)
Mangan (1)	mg/L	0,010	0,05	0,001	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (mg)
Natrium (1)	mg/L	21,9	200	0,1	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (mg)
Nitrat (1)	mg/L	24,8	50	1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit (2)	mg/L	< 0,02	0,5	0,02	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Phosphat-PO ₄ , -ortho (1)	mg/L	< 0,03		0,03	DIN EN ISO 15681-2(D46): 2019-05
Säurekapazität bis pH 4,3 (1)	mmol/L	5,98		0,12	DIN 38409 (H7-2) 2005-12
Sulfat (1)	mg/L	88,1	250	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Temperatur bei KB-Messung (1)	°C	10,3			DIN 38404 (C4) 1976-12
Temperatur bei KS-Messung (1)	°C	19,6			DIN 38404 (C4) 1976-12
Trübung (1)	NTU	< 0,10	1	0,10	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Trübung qualitativ (1)	ohne	klar			DEV B4, 1960

Legende:

BG = Bestimmungsgrenze / NG = Nachweisgrenze / GW = Grenzwert

Akkreditierungsstatus:

1 = Ja 2 = Nein

* TrinkwV Verteilung