

Wolfsburg, Wasserlehrpfad, Köhlerbrunnen (Rohwasser)

Eigenprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 03.04.2024	Datum: 03.04.2024	Beginn: 03.04.2024	AG, [REDACTED]
Zeit: 10:00	Zeit: 10:58	Ende: 05.04.2024	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2024C0100477		

Analysenbericht

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Färbung, qualitativ		-			farblos
Geruch, qualitativ		DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			stark faulig
Temperatur		DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,0
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		18,9
pH-Wert (Laborwert)	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,37
Leitfähigkeit (25 °C, Laborwert)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790	757
Basekapazität 8,2	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		0,46
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,97
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		17,7
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,28
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,5
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,6
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,5
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		16,7
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	0,33
Nitrit (berechnet als NO2)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,3
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	34,1
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	62,7
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		15,4
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,055
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		64,3
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		23,8
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	62,9
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		7,5
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	5,20 !
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,103 !
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	0,42
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	1
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	2
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

