

Wolfsburg, Wasserlehrpfad, Köhlerbrunnen (Rohwasser)

Eigenkontrolle

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	09.04.2019	Datum:	09.04.2019	Beginn:	09.04.2019	AG, Wolter	
Zeit:	08:45	Zeit:	11:15	Ende:	12.04.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14)	Code:	2019C0100423				

Physikalisch-chemische Analyse

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ		DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			stark faulig
Färbung, qualitativ		-			schwach braun
Temperatur		DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1
Leitfähigkeit (25 °C, Laborwert)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790	810
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		16,9
pH-Wert (Laborwert)	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,40
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		15,5
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		6,39
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		65,8
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		26,0
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	73,2
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		8,3
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	0,34
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	<0,5
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	35,2
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	73,4
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,064
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		14,5
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	4,25 !
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,092 !
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	0,40
Basekapazität 8,2	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		0,47
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-13,4
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,29
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,7
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		15,2
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		17,9

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

