

Wolfsburg, Wasserlehrpfad, Herrenwiesen Quelle (Rohwasser)

Eigenkontrolle

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	09.04.2019	Datum:	09.04.2019	Beginn:	09.04.2019	AG, Wolter	
Zeit:	09:10	Zeit:	11:15	Ende:	12.04.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14)	Code:	2019C0100424				

Physikalisch-chemische Analyse

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ		DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			stark modrig
Färbung, qualitativ		-			farblos
Temperatur		DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
Leitfähigkeit (25 °C, Laborwert)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790	722
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,9
pH-Wert (Laborwert)	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,03
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		16,3
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,01
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		80,3
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		31,4
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	29,9
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		4,2
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	0,15
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	32,9
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	95,4
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,073
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		15,2
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	3,55 !
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,281 !
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	0,64
Basekapazität 8,2	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		1,00
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	27,2 !
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,20
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		3,3
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		18,5
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,0

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

