

## Wolfsburg, Wasserlehrpfad, Rotheburg Quelle (Rohwasser)

### Eigenkontrolle

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	09.04.2019	Datum:	09.04.2019	Beginn:	09.04.2019	AG, Wolter	
Zeit:	10:20	Zeit:	11:15	Ende:	12.04.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14)	Code:	2019C0100427				

### Physikalisch-chemische Analyse

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ		DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			ohne
Färbung, qualitativ		-			farblos
Temperatur		DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		11,4
Leitfähigkeit (25 °C, Laborwert)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790	1162
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		15,6
pH-Wert (Laborwert)	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	8,91
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		19,1
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		9,86
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,1
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		<1,1
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	295 !
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		2,1
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	0,11
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	52,2
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	58,7
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,237
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		7,6
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,012
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,002
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	0,48
Basekapazität 8,2	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		n.n.
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	0,4
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			8,91
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			weich
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		0,0
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		0,2
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		27,6

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

