

Versorgungsunternehmen:		WV Wittlage		Reinwasser Werks- ausgang 317054862
Datum der Probenahme:		08.05.2017		
Wasserwerk:		WW Engter-Niewedde		
Bezeichnung der Probe:				
Probennummer:				317054862
Parameter		Verfahren	Grenzwert	
Geruch	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Färbung	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Trübung	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Bodensatz	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Wassertemperatur	° C	vor-Ort-Messung	-	11,7
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm	1/m		-	n.a.
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m		0,5	<0,1
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) Vor Ort	µS/cm		2750	630
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,49
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,25
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,31
Sättigungsindex		berechnet	-	0,24
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-16,16
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,6
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,39
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	17,16
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	29,28
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	8,8
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	3,01
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	3,01
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	16,9
Karbonathärte	° dH	berechnet	-	12,9
Calcium (Ca)	mg/l		-	101
Magnesium (Mg)	mg/l		-	11,8
Natrium (Na)	mg/l		200	16,5
Kalium (K)	mg/l		-	1,0
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	<0,005
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	<0,001
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	0,002
Ammonium (NH ₄)	mg/l		0,5	<0,06
Nitrit (NO ₂)	mg/l		0,1	<0,01
Nitrat (NO ₃)	mg/l		50	31
Chlorid (Cl)	mg/l		250	20
Sulfat (SO ₄)	mg/l		250	49
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l		-	0,209
Phosphat-ges. (PO ₄)	mg/l		-	<0,6
TOC (C)	mg/l		-	<1

k.A.m.=keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

Hinsichtlich der untersuchten Parameter entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001.