

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	15.05.2019			
Wasserwerk:	WW Lintorf			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:				319059565
	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		-	
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m		0,5	< 0,1
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) Vor Ort	µS/cm		2750	766
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,12
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,08
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,1
Sättigungsindex		berechnet	-	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-4,77
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	5,9
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	1,12
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	49,28
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	53,67
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	4,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	3,84
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	3,84
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	22
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	16,38
Calcium (Ca)	mg/l		-	124
Magnesium (Mg)	mg/l		-	18,2
Natrium (Na)	mg/l		200	11,0
Kalium (K)	mg/l		-	1,2
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	< 0,005
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	< 0,001
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l		0,5	< 0,06
Nitrit (NO2)	mg/l		0,1	< 0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		50	< 1,0
Chlorid (Cl)	mg/l		250	30
Sulfat (SO4)	mg/l		250	75
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	< 0,005
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	< 0,6
TOC (C)	mg/l		-	< 1,0

k.A.m.=keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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