

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	09.05.2017			
Wasserwerk:	WV Lintorf			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probennummer:				317055109
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	-	11,2
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	757
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,19
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,08
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,11
Sättigungsindex		berechnet	-	0,05
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-6,06
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	5,9
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	1,04
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	45,80
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	51,80
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	10
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,04
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,04
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	22,6
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	17
Calcium (Ca)	mg/l		-	130
Magnesium (Mg)	mg/l		-	19,3
Natrium (Na)	mg/l		200	11,0
Kalium (K)	mg/l		-	1,2
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	0,077
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	0,015
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	0,001
Ammonium (NH ₄)	mg/l		0,5	<0,06
Nitrit (NO ₂)	mg/l		0,1	<0,01
Nitrat (NO ₃)	mg/l		50	<1,0
Chlorid (Cl)	mg/l		250	29
Sulfat (SO ₄)	mg/l		250	88
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l		-	0,011
Phosphat-ges. (PO ₄)	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) 2001.