

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	08.04.2025			
Wasserwerk:	WW Lintorf			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:				325055970
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		2790	819
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,26
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,07
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,13
Sättigungsindex		berechnet	-	0,19
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-22
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	6,0
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	1,08
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	47,52
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	67,53
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	8,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,15
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,15
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	23,3
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	16,7
Calcium (Ca)	mg/l		-	134
Magnesium (Mg)	mg/l		-	19,6
Natrium (Na)	mg/l		200	11,6
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	29
Sulfat (SO4)	mg/l		250	110
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	1,44
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	2,60
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).