

Versorgungsunternehmen:			WV Wittlage		Reinwasser nach Zwischen-behälter 325055500	
Datum der Probenahme:			08.04.2025			
Wasserwerk:			WW Dahlinghausen			
Bezeichnung der Probe:						
Probenummer:						
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		-	11,0
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm	1/m		DIN 38404-C3		-	n.a.
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m		DIN EN ISO 7887		0,5	<0,1
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) Labor	µS/cm		DIN EN 27888		2790	858
pH-Wert bei Wassertemperatur			DIN 38404 C5		6,5 - 9,5	7,13
pH-Wert, Gleichgewicht			berechnet		-	7,09
pH-Wert nach Calcitsättigung			berechnet		-	7,1
Sättigungsindex			berechnet		-	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l		berechnet		5	-5,4
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		DIN 38409 H-7-1-1,2		-	5,5
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		DIN 38409 H-7-2-1,2		-	1,29
Freie Kohlensäure	mg/l		berechnet		-	56,76
Zugehörige Kohlensäure	mg/l		berechnet		-	61,53
Überschüssige Kohlensäure	mg/l		berechnet		-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l		vor-Ort-Messung		-	6,7
Summe Erdalkalien	mmol/l		berechnet		-	3,99
Gesamthärte	mmol/l		berechnet		-	3,99
Gesamthärte	° dH		berechnet		-	22,4
Carbonathärte	° dH		berechnet		-	15,3
Calcium (Ca)	mg/l		DIN EN ISO 14911		-	142
Magnesium (Mg)	mg/l		DIN EN ISO 14911		-	10,9
Natrium (Na)	mg/l		DIN EN ISO 14911		200	19,1
Kalium (K)	mg/l		DIN EN ISO 14911		-	1,3
Eisen (Fe)	mg/l		DIN 38406 E32		0,2	< 0,005
Mangan (Mn)	mg/l		DIN 38406 E33		0,05	< 0,001
Aluminium (Al)	mg/l		DIN EN ISO 12020		0,2	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l		DIN 38406 E5-1		0,5	< 0,06
Nitrit (NO2)	mg/l		DIN EN 26777		0,1	< 0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		DIN EN ISO 10304-1		50	2,8
Chlorid (Cl)	mg/l		DIN EN ISO 10304-1		250	39
Sulfat (SO4)	mg/l		DIN EN ISO 10304-1		250	130
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		DIN EN 6878		-	0,013
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		DIN EN 6878		-	<0,6
TOC (C)	mg/l		DIN EN 1484		-	1,1

n.a. = nicht analysiert

k.A.m.= keine Angabe möglich

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