

Versorgungsunternehmen:		WV Wittlage		
Datum der Probenahme:		27.04.2022		
Wasserwerk:		WW Dahlinghausen		
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werksausgang
Probenummer:				322089604
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	877
pH-Wert bei Wassertemperatur		DIN 38404 C5	6,5 - 9,5	7,06
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,05
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,06
Sättigungsindex		berechnet	-	0,01
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	-0,93
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	DIN 38409 H-7-1-1,2	-	5,6
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	DIN 38409 H-7-2-1,2	-	0,99
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	43,56
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	44,36
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	6,2
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,30
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,30
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	24,1
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	15,7
Calcium (Ca)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	152
Magnesium (Mg)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	12,4
Natrium (Na)	mg/l	DIN EN ISO 14911	200	20,4
Kalium (K)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	1,4
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 (NH ₄)	mg/l	DIN 38406 E5-1	0,5	< 0,06
Nitrit (NO ₂)	mg/l	DIN EN 26777	0,1	< 0,01
Nitrat (NO ₃)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	50	2,6
Chlorid (Cl)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	46
Sulfat (SO ₄)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	130
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l	DIN EN 6878	-	0,008
Phosphat-ges. (PO ₄)	mg/l	DIN EN 6878	-	< 0,6
TOC (C)	mg/l	DIN EN 1484	-	< 1,0

n.a. = nicht analysiert

k.A.m.= keine Angabe möglich

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