

Versorgungsunternehmen:		WV Wittlage		
Datum der Probenahme: 27.05.2020				
Wasserwerk:		WW Dahlinghausen		
Bezeichnung der Probe:				<b>Reinwasser Werksausgang</b>
Probenummer:				<b>320063750</b>
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	-	12,2
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	888
pH-Wert bei Wassertemperatur		DIN 38404 C5	6,5 - 9,5	7,11
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,02
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,05
Sättigungsindex		berechnet	-	0,09
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-10,8
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	-	1,07
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	47,08
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	57,62
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	vor-Ort-Messung	-	7,3
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,47
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,47
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	25
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	15
Calcium (Ca)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	158
Magnesium (Mg)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	12,9
Natrium (Na)	mg/l	DIN EN ISO 14911	200	21,3
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 <sub>4</sub> )	mg/l	DIN 38406 E5-1	0,5	< 0,06
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	DIN EN 26777	0,1	< 0,01
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	50	3,1
Chlorid (Cl)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	44
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	120
Phosphat-ortho (PO <sub>4</sub> )	mg/l	DIN EN 6878	-	0,006
Phosphat-ges. (PO <sub>4</sub> )	mg/l	DIN EN 6878	-	< 0,6
TOC (C)	mg/l	DIN EN 1484	-	< 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).