

Versorgungsunternehmen:		WV Wittlage		Reinwasser Werksausgang 317054750
Datum der Probenahme:		09.05.2017		
Wasserwerk:		WW Dahlinghausen		
Bezeichnung der Probe:				
Probennummer:				317054750
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	-	11,4
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	7,06
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,03
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,04
Sättigungsindex		berechnet	-	0,03
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-4,71
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	DIN 38409 H-7-1-1,2	-	5,8
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	DIN 38409 H-7-2-1,2	-	1,26
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	55,40
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	59,90
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	5,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,37
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,37
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	24,5
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	16,2
Calcium (Ca)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	155
Magnesium (Mg)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	12,1
Natrium (Na)	mg/l	DIN EN ISO 14911	200	20,5
Kalium (K)	mg/l	DIN EN ISO 14911	-	1,5
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	0,006
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	3,5
Chlorid (Cl)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	48
Sulfat (SO ₄)	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250	130
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l	DIN EN 6878	-	0,012
Phosphat-ges. (PO ₄)	mg/l	DIN EN 6878	-	<0,6
TOC (C)	mg/l	DIN EN 1484	-	<1

k.A.m.=keine Angabe möglich

n.a. = nicht analysiert

Hinsichtlich der untersuchten Parameter entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001.