

Versorgungsunternehmen: WV Wittlage		<b>Reinwasser Werksausgang 319059637</b>
Datum der Probenahme: 15.05.2019		
Wasserwerk: WW Bohmte		
Bezeichnung der Probe:		
Probennummer:		
Parameter	Grenzwert	
Geruch qualitativ	-	normal
Färbung qualitativ	-	normal
Trübung qualitativ	-	normal
Bodensatz qualitativ	-	normal
Wassertemperatur ° C	-	11,6
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm 1/m	-	
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm 1/m	0,5	< 0,1
Elektr. Leitfähigkeit (20°C) vor Ort µS/cm	2750	1240
pH-Wert bei Wassertemperatur	6,5 - 9,5	7,73
pH-Wert, Gleichgewicht	-	7,3
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	n.a.
Sättigungsindex	-	0,42
Calcitlösekapazität mg/l	-	-16,83
Säurekapazität bis pH = 4,3 mmol/l	-	3,3
Basekapazität bis pH = 8,2 mmol/l	-	0,21
Freie Kohlensäure mg/l	-	9,24
Zugehörige Kohlensäure mg/l	-	20,51
Überschüssige Kohlensäure mg/l	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2) mg/l	-	10
Summe Erdalkalien mmol/l	-	4,49
Gesamthärte mmol/l	-	4,49
Gesamthärte ° dH	-	25
Carbonathärte ° dH	-	9,1
Calcium (Ca) mg/l	-	149
Magnesium (Mg) mg/l	-	18,8
Natrium (Na) mg/l	200	66,4
Kalium (K) mg/l	-	2,9
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	4,2
Chlorid (Cl) mg/l	250	190
Sulfat (SO4) mg/l	250	150
Phosphat-ortho (PO4) mg/l	-	< 0,005
Phosphat-ges. (PO4) mg/l	-	< 0,6
TOC (C) mg/l	-	1,2

k.A.m.=keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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