

Versorgungsunternehmen: WV Wittlage		Reinwasser Werksausgang 320066144
Datum der Probenahme: 26.05.2020		
Wasserwerk: WW Bohmte		
Bezeichnung der Probe:		
Probennummer:		
Parameter	Grenzwert	
Geruch qualitativ	-	normal
Färbung qualitativ	-	normal
Trübung qualitativ	-	normal
Bodensatz qualitativ	-	normal
Wassertemperatur ° C	-	12,2
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm 1/m	-	n.a.
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm 1/m	0,5	< 0,1
Elektr. Leitfähigkeit (20°C) vor Ort µS/cm	2750	1220
pH-Wert bei Wassertemperatur	6,5 - 9,5	7,46
pH-Wert, Gleichgewicht	-	7,31
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	7,34
Sättigungsindex	-	0,15
Calcitlösekapazität mg/l	-	-7,43
Säurekapazität bis pH = 4,3 mmol/l	-	3,3
Basekapazität bis pH = 8,2 mmol/l	-	0,23
Freie Kohlensäure mg/l	-	10,12
Zugehörige Kohlensäure mg/l	-	15,21
Überschüssige Kohlensäure mg/l	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2) mg/l	-	10,1
Summe Erdalkalien mmol/l	-	4,43
Gesamthärte mmol/l	-	4,43
Gesamthärte ° dH	-	25
Carbonathärte ° dH	-	9,1
Calcium (Ca) mg/l	-	144
Magnesium (Mg) mg/l	-	20,3
Natrium (Na) mg/l	200	67,0
Kalium (K) mg/l	-	3,0
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	4,4
Chlorid (Cl) mg/l	250	190
Sulfat (SO4) mg/l	250	150
Phosphat-ortho (PO4) mg/l	-	0,017
Phosphat-ges. (PO4) mg/l	-	< 0,6
TOC (C) mg/l	-	1,1

k.A.m.= keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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