

Versorgungsunternehmen:		WV Wittlage	
Datum der Probenahme:		08.05.2017	
Wasserwerk:		WW Bohmte	
Bezeichnung der Probe:		Reinwasser Werksausgang	
Probennummer:		317055117	
Parameter		Grenzwert	
Geruch	qualitativ	-	normal
Färbung	qualitativ	-	normal
Trübung	qualitativ	-	normal
Bodensatz	qualitativ	-	normal
Wassertemperatur	° C	-	12,0
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	1140
pH-Wert bei Wassertemperatur		6,5 - 9,5	7,63
pH-Wert, Gleichgewicht		-	7,32
pH-Wert nach Calcitsättigung		-	7,37
Sättigungsindex		-	0,3
Calcitlösekapazität	mg/l	-	-13,01
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	-	3,3
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	-	0,20
Freie Kohlensäure	mg/l	-	8,80
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	-	18,20
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	-	9,4
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	4,2
Gesamthärte	mmol/l	-	4,2
Gesamthärte	° dH	-	23,8
Carbonathärte	° dH	-	9,2
Calcium (Ca)	mg/l	-	140
Magnesium (Mg)	mg/l	-	18,1
Natrium (Na)	mg/l	200	63
Kalium (K)	mg/l	-	2,8
Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,005
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,001
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	0,001
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,06
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	4,3
Chlorid (Cl)	mg/l	250	180
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	160
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l	-	0,006
Phosphat-ges. (PO ₄)	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) 2001.