

Versorgungsunternehmen: WV Wittlage		Reinwasser Werksausgang 322068650
Datum der Probenahme: 26.04.2022		
Wasserwerk: WW Bohmte		
Bezeichnung der Probe:		
Probennummer:		
Parameter	Grenzwert	
Geruch qualitativ	-	normal
Färbung qualitativ	-	normal
Trübung qualitativ	-	normal
Bodensatz qualitativ	-	normal
Wassertemperatur ° C	-	11,9
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	2790	1230
pH-Wert bei Wassertemperatur	6,5 - 9,5	7,51
pH-Wert, Gleichgewicht	-	7,27
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	7,32
Sättigungsindex	-	0,23
Calcitlösekapazität mg/l	5	-12,22
Säurekapazität bis pH = 4,3 mmol/l	-	3,5
Basekapazität bis pH = 8,2 mmol/l	-	0,18
Freie Kohlensäure mg/l	-	7,92
Zugehörige Kohlensäure mg/l	-	16,25
Überschüssige Kohlensäure mg/l	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂) mg/l	-	10,0
Summe Erdalkalien mmol/l	-	4,51
Gesamthärte mmol/l	-	4,51
Gesamthärte ° dH	-	25,3
Carbonathärte ° dH	-	9,8
Calcium (Ca) mg/l	-	151
Magnesium (Mg) mg/l	-	18,1
Natrium (Na) mg/l	200	69,1
Kalium (K) mg/l	-	2,6
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 (NH ₄) mg/l	0,5	< 0,06
Nitrit (NO ₂) mg/l	0,1	< 0,01
Nitrat (NO ₃) mg/l	50	4,5
Chlorid (Cl) mg/l	250	220
Sulfat (SO ₄) mg/l	250	160
Phosphat-ortho (PO ₄) mg/l	-	0,650
Phosphat-ges. (PO ₄) mg/l	-	1,1
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).