

Versorgungsunternehmen: WV Wittlage		<b>Reinwasser Werksausgang 323061453</b>
Datum der Probenahme: 24.04.2023		
Wasserwerk: WW Bohmte		
Bezeichnung der Probe:		
Probennummer:		
Parameter	Grenzwert	
Geruch qualitativ	-	normal
Färbung qualitativ	-	normal
Trübung qualitativ	-	normal
Bodensatz qualitativ	-	normal
Wassertemperatur ° C	-	11,5
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	1260
pH-Wert bei Wassertemperatur	6,5 - 9,5	7,61
pH-Wert, Gleichgewicht	-	7,30
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	7,35
Sättigungsindex	-	0,31
Calcitlösekapazität mg/l	5	-13,60
Säurekapazität bis pH = 4,3 mmol/l	-	3,3
Basekapazität bis pH = 8,2 mmol/l	-	0,30
Freie Kohlensäure mg/l	-	13,20
Zugehörige Kohlensäure mg/l	-	22,27
Überschüssige Kohlensäure mg/l	-	k.A.m.
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) mg/l	-	10,2
Summe Erdalkalien mmol/l	-	4,58
Gesamthärte mmol/l	-	4,58
Gesamthärte ° dH	-	25,7
Carbonathärte ° dH	-	9,24
Calcium (Ca) mg/l	-	152
Magnesium (Mg) mg/l	-	19,2
Natrium (Na) mg/l	200	66,1
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 (NH <sub>4</sub> ) mg/l	0,5	< 0,06
Nitrit (NO <sub>2</sub> ) mg/l	0,1	< 0,01
Nitrat (NO <sub>3</sub> ) mg/l	50	5,4
Chlorid (Cl) mg/l	250	210
Sulfat (SO <sub>4</sub> ) mg/l	250	160
Phosphat-ortho (PO <sub>4</sub> ) mg/l	-	0,017
Phosphat-ges. (PO <sub>4</sub> ) 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).