

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	08.04.2025			
Wasserwerk:	WW Barkhausen			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:				325054324
Parameter		Verfahren	Grenzwert	
Geruch	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Färbung	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Trübung	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Bodensatz	qualitativ	vor-Ort-Messung	-	normal
Wassertemperatur	° C	vor-Ort-Messung	-	10,4
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm	1/m		-	n.a.
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m		0,5	< 0,1
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) Vor Ort	µS/cm		2790	873
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,55
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,19
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,29
Sättigungsindex		berechnet	-	0,36
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	-31
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	6,3
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,78
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	34,32
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	59,81
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	3,84
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	3,84
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	21,5
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	17,5
Calcium (Ca)	mg/l		-	101
Magnesium (Mg)	mg/l		-	32,1
Natrium (Na)	mg/l		200	45,2
Kalium (K)	mg/l		-	1,9
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	1,6
Chlorid (Cl)	mg/l		250	28
Sulfat (SO4)	mg/l		250	130
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	1,04
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	3,3
TOC (C)	mg/l		-	< 1,0

k.A.m. = keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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