

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	15.05.2019			
Wasserwerk:	WW Barkhauser			
Bezeichnung der Probe:				<b>Reinwasser Werks- ausgang</b>
Probenummer:				<b>319059210</b>
	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	-	11,4
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		2750	792
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,52
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,23
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,30
Sättigungsindex		berechnet	-	0,29
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-23,4
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	5,9
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,42
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	18,48
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	37,54
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	3,44
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	3,44
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	19
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	16
Calcium (Ca)	mg/l		-	91,6
Magnesium (Mg)	mg/l		-	28,1
Natrium (Na)	mg/l		200	38,4
Kalium (K)	mg/l		-	2,0
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 (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	4,3
Chlorid (Cl)	mg/l		250	23
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l		250	96
Phosphat-ortho (PO <sub>4</sub> )	mg/l		-	1,02
Phosphat-ges. (PO <sub>4</sub> )	mg/l		-	2,5
TOC (C)	mg/l		-	<1

k.A.m.=keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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