

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	09.05.2017			
Wasserwerk:	WW Barkhausen			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:				317054608
	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	-	10,7
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	781
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,46
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,22
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,28
Sättigungsindex		berechnet	-	0,24
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-21,60
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	6,1
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,50
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	22,00
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	39,40
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,6
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	3,58
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	3,58
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	20,1
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	17,1
Calcium (Ca)	mg/l		-	94,2
Magnesium (Mg)	mg/l		-	29,8
Natrium (Na)	mg/l		200	44,4
Kalium (K)	mg/l		-	2,1
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	<0,005
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	<0,001
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	0,004
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	24
Sulfat (SO ₄)	mg/l		250	100
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l		-	0,995
Phosphat-ges. (PO ₄)	mg/l		-	1,2
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) 2001.