

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	08.05.2017			
Wasserwerk:	WW Hunteburg			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:				317055088
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	-	11,3
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	326
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,72
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	8,14
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	8,12
Sättigungsindex		berechnet	-	-0,41
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	4,79
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	1,5
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,08
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	3,50
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	1,10
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	2,40
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,7
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	1,20
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	1,20
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	6,72
Karbonathärte	° dH	berechnet	-	4,2
Calcium (Ca)	mg/l		-	35,3
Magnesium (Mg)	mg/l		-	7,7
Natrium (Na)	mg/l		200	14,6
Kalium (K)	mg/l		-	1,6
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	<0,005
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	<0,001
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	0,002
Ammonium (NH ₄)	mg/l		0,5	<0,06
Nitrit (NO ₂)	mg/l		0,1	0,03
Nitrat (NO ₃)	mg/l		50	4,2
Chlorid (Cl)	mg/l		250	34
Sulfat (SO ₄)	mg/l		250	32
Phosphat-ortho (PO ₄)	mg/l		-	0,609
Phosphat-ges. (PO ₄)	mg/l		-	1,2
TOC (C)	mg/l		-	1,4

n. a. = nicht analysiert

Hinsichtlich der untersuchten Parameter entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001.