

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage		
Datum der Probenahme:	16.05.2019		
Wasserwerk:	WW Hunteburg		
Bezeichnung der Probe:			Reinwasser Werks- ausgang
Probenummer:	319059398		
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	-	11,0
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	328
pH-Wert bei Wassertemperatur		6,5 - 9,5	7,57
pH-Wert, Gleichgewicht	berechnet	-	8,14
pH-Wert nach Calcitsättigung	berechnet	-	8,09
Sättigungsindex	berechnet	-	-0,41
Calcitlösekapazität mg/l	berechnet	5	4,71
Säurekapazität bis pH = 4,3 mmol/l		-	1,5
Basekapazität bis pH = 8,2 mmol/l		-	0,04
Freie Kohlensäure mg/l	berechnet	-	1,76
Zugehörige Kohlensäure mg/l	berechnet	-	0,00
Überschüssige Kohlensäure mg/l	berechnet	-	1,76
Sauerstoff (O ₂) mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,6
Summe Erdalkalien mmol/l	berechnet	-	1,20
Gesamthärte mmol/l	berechnet	-	1,20
Gesamthärte ° dH	berechnet	-	6,7
Carbonathärte ° dH	berechnet	-	4,1
Calcium (Ca) mg/l		-	35,9
Magnesium (Mg) mg/l		-	7,3
Natrium (Na) mg/l		200	14,9
Kalium (K) mg/l		-	1,7
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 ₄) mg/l		0,5	< 0,06
Nitrit (NO ₂) mg/l		0,1	< 0,01
Nitrat (NO ₃) mg/l		50	4,2
Chlorid (Cl) mg/l		250	33
Sulfat (SO ₄) mg/l		250	28
Phosphat-ortho (PO ₄) mg/l		-	0,767
Phosphat-ges. (PO ₄) mg/l		-	1,2
TOC (C) mg/l		-	2,6

n. a. = nicht analysiert

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