

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	08.05.2017			
Wasserwerk:	WW Harpenfeld			
Bezeichnung der Probe:				<b>Reinwasser Werks- ausgang</b>
Probenummer:				<b>316054945</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	-	11,2
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	1210
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,31
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,18
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,18
Sättigungsindex		berechnet	-	0,01
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	-0,59
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,1
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,62
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	27,28
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	27,73
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,8
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	9,9
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,58
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	25,7
Karbonathärte	° dH	berechnet	-	11,5
Calcium (Ca)	mg/l		-	158
Magnesium (Mg)	mg/l		-	15,6
Natrium (Na)	mg/l		200	61,3
Kalium (K)	mg/l		-	1,4
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 (NH4)	mg/l		0,5	<0,06
Nitrit (NO2)	mg/l		0,1	<0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		50	1,5
Chlorid (Cl)	mg/l		250	210
Sulfat (SO4)	mg/l		250	110
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	0,005
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	<0,6
TOC (C)	mg/l		-	1,3

k.A.m.=keine Angabe möglich

n. a. = nicht analysiert

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