

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	26.05.2020			
Wasserwerk:	WW Harpenfeld			
Bezeichnung der Probe:				<b>Reinwasser Nachfilter 1+2</b>
Probenummer:				<b>320064496</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	1240
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,05
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,17
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,17
Sättigungsindex		berechnet	-	-0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	-	2,84
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,1
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,80
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	32,20
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	32,34
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	2,86
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	9,9
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,68
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,68
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	26
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	11
Calcium (Ca)	mg/l		-	161
Magnesium (Mg)	mg/l		-	16,0
Natrium (Na)	mg/l		200	69,9
Kalium (K)	mg/l		-	1,7
Eisen (Fe)	mg/l		0,2	0,026
Mangan (Mn)	mg/l		0,05	< 0,001
Aluminium (Al)	mg/l		0,2	< 0,005
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	220
Sulfat (SO4)	mg/l		250	120
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	0,008
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	< 0,6
TOC (C)	mg/l		-	1,2

n. a. = nicht analysiert

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