

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	27.04.2022			
Wasserwerk:	WW Harpenfeld			
Bezeichnung der Probe:				<b>Reinwasser Nachfilter 1+2</b>
Probenummer:				<b>322068302</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	-	11,1
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	7,52
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,18
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,25
Sättigungsindex		berechnet	-	0,33
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	-21,09
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,1
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,21
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	9,24
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	24,85
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	10,6
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,55
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,55
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	25,5
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	11,48
Calcium (Ca)	mg/l		-	158
Magnesium (Mg)	mg/l		-	14,7
Natrium (Na)	mg/l		200	67,2
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	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l		0,5	< 0,06
Nitrit (NO2)	mg/l		0,1	< 0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		50	1,0
Chlorid (Cl)	mg/l		250	210
Sulfat (SO4)	mg/l		250	110
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	0,010
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	< 0,6
TOC (C)	mg/l		-	< 1,0

n. a. = nicht analysiert

k.A.m.= keine Angabe möglich

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