

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	25.04.2023			
Wasserwerk:	WW Harpenfeld			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Nachfilter 1+2
Probenummer:				323061758
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	-	10,9
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	1280
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,47
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,20
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,25
Sättigungsindex		berechnet	-	0,27
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	-17,80
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,1
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,22
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	9,68
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	22,77
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	10,5
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,49
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,49
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	25,2
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	11,5
Calcium (Ca)	mg/l		-	156
Magnesium (Mg)	mg/l		-	14,5
Natrium (Na)	mg/l		200	68,4
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 (NH4)	mg/l		0,5	< 0,06
Nitrit (NO2)	mg/l		0,1	< 0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		50	1,2
Chlorid (Cl)	mg/l		250	240
Sulfat (SO4)	mg/l		250	120
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	0,044
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	1,4
TOC (C)	mg/l		-	1,4

n. a. = nicht analysiert

k.A.m.= keine Angabe möglich

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