

Versorgungsunternehmen:	WV Wittlage			
Datum der Probenahme:	19.05.2025			
Wasserwerk:	WW Harpenfeld			
Bezeichnung der Probe:				Reinwasser Nachfilter 1+2
Probenummer:				325081937
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	-	11,3
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm	1/m		-	n.a.
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m		0,5	n.a.
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) Vor Ort	µS/cm		2750	1154
pH-Wert bei Wassertemperatur			6,5 - 9,5	7,23
pH-Wert, Gleichgewicht		berechnet	-	7,15
pH-Wert nach Calcitsättigung		berechnet	-	7,17
Sättigungsindex		berechnet	-	0,08
Calcitlösekapazität	mg/l	berechnet	5	-6,8
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l		-	4,2
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l		-	0,59
Freie Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	25,96
Zugehörige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	31,20
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	berechnet	-	k.A.m.
Sauerstoff (O2)	mg/l	vor-Ort-Messung	-	n.a.
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	-	4,86
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	-	4,86
Gesamthärte	° dH	berechnet	-	27,3
Carbonathärte	° dH	berechnet	-	12,0
Calcium (Ca)	mg/l		-	167
Magnesium (Mg)	mg/l		-	16,9
Natrium (Na)	mg/l		200	65,8
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	n.a.
Ammonium (NH4)	mg/l		0,5	<0,01
Nitrit (NO2)	mg/l		0,1	< 0,01
Nitrat (NO3)	mg/l		50	<1,0
Chlorid (Cl)	mg/l		250	190
Sulfat (SO4)	mg/l		250	120
Phosphat-ortho (PO4)	mg/l		-	0,021
Phosphat-ges. (PO4)	mg/l		-	< 0,6
TOC (C)	mg/l		-	n.a.

n. a. = nicht analysiert

k.A.m.= keine Angabe möglich

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