



**Probennummer: 241703/04**

<b>Probenahmestelle:</b>	<b>Brunnen Hafendorf nach UV</b>		
Entnahmestelle:	Brunnen, nach UV-Anlage		
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
<b>Probenahmedatum:</b>	<b>08.08.2024</b>	Probenübernahme am:	09.08.2024
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor		
Probenotyp:	Trinkwasser nach UV	Art der Aufbereitung:	UV-Desinfektion

**Untersuchungsergebnisse**

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	11,0	°C	± 1,1	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	563	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	626	µS/cm	± 17	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,4	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,44	mg/l	± 0,08		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	4,913	mmol/l	± 0,329		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	16,1	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	13,8	°dH			berechnet
Natrium	17,0	mg/l	± 1,6	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	2,8	mg/l	± 0,3	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	84,4	mg/l	± 5,8	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	18,8	mg/l	± 1,7	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	33,5	mg/l	± 4,7	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	28,2	mg/l	± 2,7	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	10,8	mg/l	± 1,1	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,03	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,003	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
Ammonium	< 0,05	mg/l		IPW: 0,5	DIN EN ISO 11732:2005
Nitrit	< 0,005	mg/l		PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
Nitrat/50 + Nitrit/3	0,22	mg/l		≤ 1	berechnet
UV-Durchlässigkeit (254nm;10cm) [1]	82,5	%			DIN 38404-3:2005
Trübung [1]	0,77	NTU			EN ISO 7027:2016
Escherichia coli	0	Anzahl/250ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/250ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	DIN EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	ISO 14189:2016
KBE bei 22°C	0	Anzahl/ml		IPW: 10	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	Anzahl/ml		IPW: 10	ÖNORM EN ISO 6222:1999

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit

Angeschlagen am 13.9.2024 *lr*

Abgenommen am bis auf Widerruf