Akkreditierung Austria
0244
ISO/IEC 17025 T

Wasserlabor der Holding Graz
Wasserwerkgasse 11 / 8045 Graz
Tel: +43 316 887-3900 bzw. 3901; oder 7272
E-Mail: wasserlabor@holding-graz.at

GRAZ HOLDING

Probennummer: 261665/02

Probenahmestelle:	**Brunnen Schörgendorf nach UV**		
Entnahmestelle:	Brunnen, nach UV-Anlage		
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	**13.08.2026**	Probenübernahme am:	13.08.2026
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor		
Probentyp:	Trinkwasser nach UV	Art der Aufbereitung:	UV-Desinfektion

Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Organoleptische Parameter (vor Ort)

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	_			ÖN M 6620:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	_			ÖN M 6620:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	_			ÖN M 6620:2012
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	_			ÖN M 6620:2012

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	8,8	°C	± 0,9	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	374	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	416	µS/cm	± 8	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
pH-Wert (Laborwert)	7,6	_	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	< 0,4	mg/l			EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	3,231	mmol/l	± 0,220		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	11,5	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	2,049	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	9,0	°dH			berechnet
Natrium	3,8	mg/l	± 0,3	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	61,0	mg/l	± 3,9	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	12,8	mg/l	± 1,0	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	3,1	mg/l	± 0,4	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	50,3	mg/l	± 2,4	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	5,0	mg/l	± 0,3	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	0,11	mg/l	± 0,01	IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,002	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	0,10	mg/l		≤ 1	berechnet

Physikalisch-chemische Parameter (Ergänzung)

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
UV-Durchlässigkeit (254nm;10cm) [1]	89,5	%			DIN 38404-3:2005
Trübung [1]	< 0,1	NTU			EN ISO 7027:2016

Wasserlabor der Holding Graz
Wasserwerkgasse 11 / 8045 Graz
Tel: +43 316 887-3900 bzw. 3901; oder 7272
E-Mail: wasserlabor@holding-graz.at

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Messun-sicherheit	Grenzwert	Verfahren
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	3	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 25.08.2026

Abgenommen am bis auf Widerruf

Stadtgemeinde Kapfenberg
IT und Service