



**Probennummer: 190900/14**

<b>Probenahmestelle:</b>	<b>P23 HB Leibnitz</b>				
<b>Entnahmestelle:</b>	Hochbehälter				
<b>Entnahmeart:</b>	Entnahmehahn (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
<b>Probenahmedatum:</b>	<b>08.10.2019</b>	<b>Probenübernahme am:</b>	08.10.2019		
<b>Probennehmer:</b>	Weidacher Roman	<b>Prüfzeitraum von</b>	08.10.2019 bis 27.11.2019		
<b>Probentyp:</b>	Trinkwasser nativ	<b>Art der Aufbereitung:</b>	keine		

**Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz**  
 Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	14,8	°C	± 1,5	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	572	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	635	µS/cm	± 17	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,5	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,45	mg/l	± 0,08		ÖNORM EN 1484:2019
Säurekapazität bis pH 4,3	5,003	mmol/l	± 0,335		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	16,2	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	14,0	°dH			berechnet
Natrium	16,4	mg/l	± 1,6	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	2,2	mg/l	± 0,2	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	97,0	mg/l	± 6,7	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	11,7	mg/l	± 1,0	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	28,7	mg/l	± 2,7	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	24,6	mg/l	± 2,3	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	22,5	mg/l	± 2,3	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
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
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
KBE bei 22°C	0	KBE/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	2	KBE/ml		IPW: 20	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	0	KBE/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	0	KBE/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
Atrazin*	< 0,05	µg/l			SOP Triazine
Atrazin-Desethyl*	< 0,05	µg/l			SOP Triazine
Simazin*	< 0,05	µg/l			SOP Triazine
Metolachlor*	< 0,05	µg/l			SOP Triazine

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

\* = nicht akkreditierter Parameter; \*\* = Fremdvergabe/Unterauftrag; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit

**Konformitätsbewertung:**

Grundlage: Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Anhang 1) im erhobenen Umfang werden erfüllt.