

## Probennummer: 231580/03

Probenahmestelle:	<b>P9 2.1. Tiefbehälter (Mischwasser)</b>				
Entnahmestelle:	Tiefbehälter				
Entnahmeart:	Hahnenentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>15.05.2023</b>	Probenübernahme am:	16.05.2023		
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	15.05.2023 bis 01.06.2023		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

## Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	10,1	°C	± 1,0	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	470	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	522	µS/cm	± 14	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,2	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,79	mg/l	± 0,15		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	3,874	mmol/l	± 0,260		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	12,1	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	10,8	°dH			berechnet
Natrium	16,5	mg/l	± 1,6	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	3,1	mg/l	± 0,3	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	10,3	mg/l	± 0,9	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	69,8	mg/l	± 4,8	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	18,3	mg/l	± 2,6	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	26,9	mg/l	± 2,6	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	29,2	mg/l	± 3,0	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	0,35	mg/l	± 0,03	IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	0,019	mg/l	± 0,002	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
Escherichia coli	0	KBE/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	5	KBE/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	0	KBE/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	27	KBE/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	KBE/ml		IPW: 20	ÖNORM EN ISO 6222:1999
s-Metolachlor-Sulfonsäure	0,22	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]

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