



Probennummer: 210775/01

Probenahmestelle:	P07 - HB Dreispitz Entnahmeleitung		
Entnahmestelle:	Entnahmeleitung		
Entnahmeart:	Hahnenentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	13.04.2021	Probenübernahme am:	14.04.2021
Probennehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	13.04.2021 bis 04.05.2021
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
Farbe, sensorisch	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	6,1	°C	± 0,6	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	212	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	235	µS/cm	± 6	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,7	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	1,13	mg/l	± 0,21		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3	2,478	mmol/l	± 0,166		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	6,5	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	6,5	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	46,5	mg/l	± 3,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	< 2	mg/l		IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	3,6	mg/l	± 0,3	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	2,7	mg/l	± 0,3	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	0,010	mg/l	± 0,003	PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
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
KBE bei 22°C	0	KBE/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	KBE/ml		IPW: 20	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



Probennummer: 210773/02

Probenahmestelle:	P2 Gemeindeamt Pürgg-Trautenfels				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmearart:	Hahnenentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	13.04.2021	Probenübernahme am:	14.04.2021		
Probennehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	13.04.2021 bis 26.04.2021		
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	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Geschmack, sensorisch	n.a.	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	7,1	°C	± 0,7	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	255	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	283	µS/cm	± 8	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,9	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,86	mg/l	± 0,16		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3	3,050	mmol/l	± 0,204		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	8,6	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	8,5	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	41,5	mg/l	± 2,9	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	12,3	mg/l	± 1,1	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	7,6	mg/l	± 0,7	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	< 2	mg/l		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
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
KBE bei 22°C	3	KBE/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	KBE/ml		IPW: 20	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