Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerkgasse 11 / 8045 Graz; Tel:: +43 316 887-3900 oder 7272
Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at

EINGELANGT 13. März 2019 LEIBNITZERFELD WASSERVERSORGUNG GMBH

Probennummer: 190105/20

Probenahmestelle:	**S1 HB Tannenriegel**		
Entnahmestelle:	Hochbehälter		
Entnahmeart:	Entnahmehahn (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	**05.02.2019**	Probenübernahme am:	06.02.2019
Probenehmer:	Buchmüller Mario	Prüfzeitraum von	05.02.2019 bis 28.02.2019
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messun-sicherheit	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)	9,0	°C	± 0,9	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	536	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	596	µS/cm	± 16	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,60	_	± 0,02	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,44	mg/l	± 0,08		ÖNORM EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3	5,300	mmol/l	± 0,355		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	17,8	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	14,8	°dH			berechnet
Natrium	11,5	mg/l	± 1,1	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	2,4	mg/l	± 0,2	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	99,8	mg/l	± 6,9	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	16,7	mg/l	± 1,5	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	15,9	mg/l	± 1,5	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	25,5	mg/l	± 2,4	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	18,9	mg/l	± 2,0	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	0	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

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

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.