AMT DER KÄRNTNER LANDESREGIERUNG
ILV Kärnten, Lebensmitteluntersuchung

LAND KÄRNTEN

Datum	18.12.2023
U-Zahl	**W-202329832**

Bei Eingaben U-Zahl anführen!

Abs: Amt der Kärntner Landesregierung, Institut für Lebensmittelsicherheit, Veterinärmedizin und Umwelt des Landes Kärnten, Kirchengasse 43, 9020 Klagenfurt am Wörthersee

Auskünfte	Mo, Di., Do, Fr. 8 - 12 Uhr
Telefon	0664-80536 15258
Fax	050-536-15250
E-Mail	abt5.lua@ktn.gv.at
Seite	1 von 3

Stadtgemeinde Friesach

Fürstenhofplatz 1
9360 Friesach

STADTGEMEINDEAMT FRIESACH
9360 Friesach
Bezirk St.Veit a.d.Glan
21. Dez. 2023
Blg.: Ges.:
AZl.: Erl.:
Abt.:

U-Zahl: W-202329832

Das vorliegende Zeugnis bezieht sich ausschließlich auf die unter obiger Untersuchungszahl untersuchte Probe. Es unterliegt außerdem der Gebührenpflicht gemäß § 14, TP 14 des Gebührengesetzes 1957, wenn es als Ausweis einem unbegrenzten Personenkreis dienen soll und nicht aus Sanitätsrücksichten von einer öffentlichen Behörde oder einem Amt gefordert wird. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Anstalt nicht zulässig. Privat überbrachte Proben sind zur Vorlage bei der Behörde nicht geeignet.

AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

WVA: 9360FRIG GWVA Friesach 3 - WVA Gaisberg
Desinfektion, Aufb.: / / - / ohne
Probe: 9360FRIG Zapfhahn - Friedhof Gaisberg K3556727
Trinkwasser
Auftraggeber: Stadtgemeinde Friesach Fürstenhofplatz 1 9360 Friesach
Entnommen am: 08.11.2023 von: Bernhard Verschnig (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 08.11.2023 Untersuchung: 08.11.2023 - 20.11.2023

* wurde die Probe nicht vom ILV Kärnten gezogen, so gelten die Ergebnisse für die Probe wie vom Kunden übermittelt und obige Daten sind vom Kunden erhaltene Daten und Angaben

PRÜFBERICHT

MESSUNGEN VOR ORT *			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW[1)]	PW[2)]	Methode
Zeitpunkt Probenahme	12:45				OENORM M 6620
Probe im Netz	Ja				OENORM M5874 (Codex B1)
Probenahme nach TWV und BW	ISO 19458 a)				ISO 19458
Wassertemperatur	12,4 ± 0,7	°C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	298 ± 30	µS/cm	2500		OENORM EN 27888
Färbung	farblos				OENORM M 6620
Trübung	keine				OENORM M 6620
ungewöhnlicher Geruch oder Geschmack	nein				OENORM M 6620
Geruch	geruchslos			0	OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	ohne Besonderheiten				OENORM M 6620

MIKROBIOLOGIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW[1)]	PW[2)]	Methode
Koloniebildende Einheiten 37°C	nicht nachweisbar	KBE/ml	20 (300)	1000	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 22°C	4	KBE/ml	100 (1000)	5000	EN ISO 6222
Escherichia Coli	nicht nachweisbar	KBE/100ml		0	ÖNORM EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	5	KBE/100ml	0 (25)	100	ÖNORM EN ISO 9308-1
Enterokokken	nicht nachweisbar	KBE/100ml		0	EN ISO 7899-2

Akkreditierung Austria A 0339 ISO/IEC 17025

ORGANOLEPTIK			INFO		
Untersuchung	**Ergebnis**		IPW[1)]	PW[2)]	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	0,5 (1)		EN ISO 7887
Geruch	0			0	ÖNORM M6620
Geschmack	0		1 (2)	0	ÖNORM M6620

CHEMIE			INFO		
Untersuchung	**Ergebnis**		IPW[1)]	PW[2)]	Methode
Gesamthärte	8,0 ± 1,7	°dH	24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	150 ± 40	mg/l	450		DIN 38409-7
Karbonathärte	6,7 ± 1,7	°dH	22		DIN 38409-7
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	2,44 ± 0,13	mmol/l	15		DIN 38409-7
Trübung NTU	0,20 ± 0,02	NTU	1 (5)		EN ISO 7027-1
Wassertemperatur	19,6 ± 1,0	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,3 ± 0,2		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	295 ± 30	µS/cm	2500		EN 27888
TOC	0,80 ± 0,11	mg/l	5		EN 1484
Ammonium	< 0,0052	mg/l	0,5 (5)	5,5	ISO 7150-1
Calcium gelöst	48 ± 8	mg/l	400		EN ISO 14911
Chlorid	1,90 ± 0,29	mg/l	200 (220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	< 10	µg/l	200 (400)		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	3,6 ± 0,6	mg/l	50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	5,3 ± 0,8	mg/l	150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	50 (100)	250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	2,9 ± 0,5	mg/l	200 (220)		EN ISO 14911
Nitrat	< 5,0	mg/l		50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,003	mg/l		0,1	EN 26777
Sulfat	28 ± 5	mg/l	250 (275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,104	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	-0,46				berechnet

[1)] Indikatorparameterwert im Sinne von Richtzahl lt. Codex B1, (tolerierbarer Wert) [2)] Parameterwert Trinkwasserverordnung - TWV BGBl. II 304/01 idgF oder Indikatorparameter erhebliche Abweichung lt. Codex B1
[..] nicht nachweisbar (Nachweisgrenze), < unter der Bestimmungsgrenze

Zeichnungsberechtigt: 20.11.2023 08:54:40 Dr. Elisabeth Fuchs-Gade, MSc MSc BSc e.h.

**** Ende des Prüfberichtes, Text ab hier unterliegt nicht der Akkreditierung ****

GUTACHTEN W-202329832

erhöhte Werte:
TW Mikrobiologie - Coliforme Bakterien : 5 KBE/100ml

Die vorliegende Wasserprobe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Mindestanforderungen des §3 Abs 1 der Trinkwasserverordnung, BGBl II 304/2001 idgF, jedoch nicht den Anforderungen des Anhangs I, Teil C. Die Überschreitungen der Indikator- Parameterwerte sind noch tolerierbar.
Auf die Verpflichtungen der TWV (Ursachenforschung, Maßnahmen) sei jedoch hingewiesen.

Aufgrund einer Methodenumstellung werden vermehrt coliforme Keime nicht fäkalen Ursprungs detektiert, weswegen ein Rückschluss auf eine fäkale Verunreinigung über den Parameter "coliforme Keime" nicht mehr möglich ist.

Mag. Edith Rassi
(GutachterIn)

LAND KÄRNTEN

Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.ktn.gv.at/amtssignatur. Die Echtheit des Ausdrucks dieses Dokuments kann durch schriftliche, persönliche oder telefonische Rückfrage bei der erledigenden Stelle während ihrer Amtsstunden geprüft werden.