

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

Stadtgemeinde Friesach

Fürstenhofplatz 1
9360 Friesach

Datum	16.10.2024
U-Zahl	W-202427014

Bei Eingaben U-Zahl anführen!

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
-------	---------

U-Zahl: W-202427014

Das vorliegende Zeugnis bezieht sich ausschließlich auf die unter obiger Untersuchungsnummer 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 2 - WVA Zeltschach
Desinfektion, Aufb.: / / - / ohne
Probe: 9360FRIG Zapfhahn - Jausenstation Grün, Zeltschach 4 K3556719
Trinkwasser
Auftraggeber: Stadtgemeinde Friesach Fürstenhofplatz 1 9360 Friesach
Entnommen am: 09.10.2024 von: Bernhard Verschnig (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 09.10.2024 **Untersuchung:** 09.10.2024 - 14.10.2024

* 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	10:00			OENORM M 6620
Probe im Netz	Ja			OENORM M5874 (Codex B1)
Probenahme nach TWV und BW	ISO 19458 a)			ISO 19458
Wassertemperatur	13,0 ± 0,7 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	340 ± 40 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	0 KBE/ml	100 (1000)	5000	EN ISO 6222
Escherichia Coli	nicht nachweisbar KBE/100ml		0	ÖNORM EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	< 4 KBE/100ml	0 (25)	100	ÖNORM EN ISO 9308-1
intestinale Enterokokken	nicht nachweisbar KBE/100ml		0	EN ISO 7899-2

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	9,6 ± 2,1	°dH	24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	200 ± 50	mg/l	450		DIN 38409-7
Karbonathärte	9,1 ± 2,3	°dH	22		DIN 38409-7
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	3,31 ± 0,17	mmol/l	15		DIN 38409-7
Trübung NTU	0,20 ± 0,02	NTU	1 (5)		EN ISO 7027-1
Wassertemperatur	22,9 ± 1,2	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,7 ± 0,2		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	330 ± 40	µS/cm	2500		EN 27888
TOC	< 0,5	mg/l	5		EN 1484
Ammonium	< 0,0052	mg/l	0,5 (5)	5,5	ISO 7150-1
Calcium gelöst	57 ± 6	mg/l	400		EN ISO 14911
Chlorid	1,10 ± 0,11	mg/l	200 (220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	< 10	µg/l	200 (400)		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	2,50 ± 0,25	mg/l	50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	7,4 ± 0,8	mg/l	150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	50 (100)	250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	3,1 ± 0,4	mg/l	200 (220)		EN ISO 14911
Nitrat	5,8 ± 0,9	mg/l		50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,003	mg/l		0,1	EN 26777
Sulfat	13,7 ± 1,4	mg/l	250 (275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,078	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,077 ± 0,016				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: 14.10.2024 11:27:20 Dr. Elisabeth Fuchs-Gade, MSc MSc BSc e.h.

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

GUTACHTEN W-202427014

erhöhte Werte:

TW Mikrobiologie - Coliforme Bakterien : 2 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)