

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

Stadtwerke Klagenfurt AG Gewinnung

St. Veiter Straße 31
9020 Klagenfurt am Wörthersee

Datum	20.01.2023
U-Zahl	W-202305138

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-202305138

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: 9020STWG Stadtwerke Klagenfurt AG - Gewinnung
Desinfektion, Aufb.: / / /
Probe: 9020STWG HB Spitalberg Ablauf (M) K3196448
Trinkwasser
Auftraggeber: Stadtwerke Klagenfurt AG Gewinnung St. Veiter Straße 31 9020 Klagenfurt am
Wörthersee
Entnommen am: 09.01.2023 von: Waltraud Schleicher (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 09.01.2023 **Untersuchung:** 09.01.2023 - 19.01.2023

* 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	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Probe im Netz	Ja			OENORM M5874 (Codex B1)
Zeitpunkt Probenahme	09:00			OENORM M 6620
Probenahme nach TWV und BW	ISO 19458 a)			ISO 19458
Wassertemperatur	9,1 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	523,0 ± 52,30 µS/cm	bis 2500		OENORM EN 27888
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5		DIN 10523
Färbung	farblos			OENORM M 6620
Trübung	keine			OENORM M 6620
ungewöhnlicher Geruch oder Geschmack	nein			OENORM M 6620
Geruch	geruchslos		bis 0	OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	ohne Besonderheiten			OENORM M 6620

MIKROBIOLOGIE		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Koloniebildende Einheiten 37°C	< 10 KBE/ml	bis 20 (bis 300)	bis 1000	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 22°C	0 KBE/ml	bis 100 (bis 1000)	bis 5000	EN ISO 6222
Escherichia Coli	nicht nachweisbar KBE/100ml		bis 0	ÖNORM EN ISO 9308-1

Coliforme Bakterien	nicht nachweisbar	KBE/100ml	bis 0 (bis 25)	bis 100	ÖNORM EN ISO 9308-1
Enterokokken	nicht nachweisbar	KBE/100ml		bis 0	EN ISO 7899-2

ORGANOLEPTIK			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	bis 0,5 (bis 1)		EN ISO 7887
Geruch	0			bis 0	ÖNORM M6620
Geschmack	0		bis 1 (bis 2)	bis 0	ÖNORM M6620

CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Gesamthärte	14,1 ± 2,96	°dH	bis 24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	257,9 ± 25,79	mg/l	bis 450		DIN 38409-7
Karbonathärte	11,9 ± 1,19	°dH	bis 22		DIN 38409-7
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	4,278 ± 0,2139	mmol/l	bis 15		DIN 38409-7
Trübung NTU	0,1 ± 0,01	NTU	bis 1 (bis 5)		EN ISO 7027-1
Wassertemperatur	22,3 ± 1,12	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,73 ± 0,200		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	530,7 ± 53,07	µS/cm	bis 2500		EN 27888
TOC	< 0,5	mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	< 0,0052	mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	ISO 7150-1
Calcium gelöst	76,2 ± 11,43	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	17,1 ± 2,57	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	[..] 2	µg/l	bis 200 (bis 400)		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	2,7 ± 0,41	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	14,9 ± 2,24	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 100)	bis 250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	11,2 ± 1,68	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	13,7 ± 2,06	mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,003	mg/l		bis 0,1	EN 26777
Sulfat	36,3 ± 5,45	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,153	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,28 ± 0,057				berechnet

¹⁾Wert für Indikatorparameter, (tolerierbar) ²⁾Parameterwert Trinkwasserverordnung oder Indikatorparameter sehr hoch- TWV BGBl. II 304/01 idgF, [...] nicht nachweisbar (Nachweisgrenze), < unter der Bestimmungsgrenze

Zeichnungsberechtigt: 20.01.2023 11:26:07 Mag. Edith Rassi e.h.

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

GUTACHTEN W-202305138

Die vorliegende Wasserprobe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung, BGBl II 304/2001 idgF.

Mag. Edith Rassi
(GutachterIn)