

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	27.02.2023
U-Zahl	W-202305632

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-202305632

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 Übernahme Wasserschiene Krappfeld (S) K3198561
Trinkwasser
Auftraggeber: Stadtwerke Klagenfurt AG Gewinnung St. Veiter Straße 31 9020 Klagenfurt am
Wörthersee
Entnommen am: 18.01.2023 von: Ing. Gernot Strammer (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 18.01.2023 **Untersuchung:** 18.01.2023 - 14.02.2023 09:36:57

* 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	09:30			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	491,0 ± 49,10 µS/cm	bis 2500		OENORM EN 27888
pH-Wert	7,3	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			OENORM M 6620
Geschmack vor Ort	ohne Besonderheiten			OENORM M 6620

CHEMIE		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Eisen gesamt	[.] 2 µg/l	bis 200 (bis 200)	bis 400	EN ISO 17294-2
Mangan gesamt	< 2 µg/l	bis 50 (bis 50)	bis 100	EN ISO 17294-2

CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Aluminium gesamt	< 5	µg/l	bis 200	bis 400	EN ISO 17294-2
Arsen gesamt	0,70 ± 0,077	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Blei gesamt	[..] 0,14	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Bor gesamt	293,0 ± 32,23	µg/l		bis 1000	EN ISO 17294-2
Cadmium gesamt	[..] 0,02	µg/l		bis 5	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	2,5 ± 0,28	µg/l		bis 50	EN ISO 17294-2
Cobalt gesamt	< 0,500	µg/l			EN ISO 17294-2
Kupfer gesamt	1,8 ± 0,20	µg/l		bis 2000	EN ISO 17294-2
Molybdän gesamt	< 1,0	µg/l			EN ISO 17294-2
Nickel gesamt	< 1,00	µg/l		bis 20	EN ISO 17294-2
Quecksilber gesamt	[..] 0,001	µg/l		bis 1	EN ISO 17652
Wolfram gesamt	< 0,50	µg/l			EN ISO 17294-2 nicht akkreditiert
Vanadium	< 0,500	µg/l			EN ISO 17294-2
Zink gesamt	8,0 ± 0,88	µg/l	bis 100	bis 5000	EN ISO 17294-2
CKW-Summe	< 2,5	µg/l		bis 30	berechnet
Summe Chlorethene	< 0,1	µg/l		bis 10	berechnet
1,1-Dichlorethen	< 0,08	µg/l		bis 0,3	EN ISO 10301
Dichlormethan	< 2,5	µg/l			EN ISO 10301
Trichlormethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
1,1,1-Trichlorethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlormethan	< 0,08	µg/l		bis 3	EN ISO 10301
1,2-Dichlorethan	< 0,4	µg/l		bis 3	EN ISO 10301
Trichlorethen	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Bromdichlormethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlorethen	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Dibromchlormethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tribrommethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Hexachlorethan	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Hexachlorbutadien	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Hexachlorbenzol	< 0,01	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag am ILV n.akkr.)
Summe Pestizide NRM: s-Metolachlor-Sulfonsäure	< 0,03 0,03	µg/l			DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag am ILV n.akkr.)

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: 16.02.2023 15:00:51 Dr. Elisabeth FUCHS, MSc MSc BSc e.h.

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

GUTACHTEN W-202305632

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

* Anmerkung:

Im Rahmen der Pestiziduntersuchung (Prüfbericht AGES Linz) wurde der Nicht Relevante Metabolit s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) > BG nachgewiesen.

Nicht relevante Metaboliten gelten als unerwünschte Stoffe und sind mit einem Aktionswert festgelegt. Aktionswerte gelten gem. Erlass „Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch“ vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010) bzw. gem. Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen).

Bei Auftreten dieser – auch wenn diese unterhalb des Aktionswertes liegen - ist der Verlauf in geeigneter Weise zu beobachten.

Mag. Edith Rassi
(GutachterIn)