

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-202305633 |

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-202305633

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 Pumpanlage Zwirnowald vor UV K3196563
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 09:49:22

* 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 | 09:35 | | | OENORM M 6620 |
| Probenahme nach TWV und BW | ISO 19458 a) | | | ISO 19458 |
| Wassertemperatur | 10,8 °C | | | OENORM M 6620 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | 640,0 ± 64,00 µS/cm | bis 2500 | | OENORM EN 27888 |
| pH-Wert | 7,4 | 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 | < 10 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 | < 0,50 µg/l | | | bis 10 | EN ISO 17294-2 |
| Blei gesamt | 1,00 ± 0,110 µg/l | | | bis 10 | EN ISO 17294-2 |
| Bor gesamt | 20,0 ± 2,20 µg/l | | | bis 1000 | EN ISO 17294-2 |
| Cadmium gesamt | [..] 0,02 µg/l | | | bis 5 | EN ISO 17294-2 |
| Chrom gesamt | < 0,5 µg/l | | | bis 50 | EN ISO 17294-2 |
| Cobalt gesamt | < 0,500 µg/l | | | | EN ISO 17294-2 |
| Kupfer gesamt | < 1,0 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 | < 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 15:01:05 Dr. Elisabeth FUCHS, MSc MSc BSc e.h.

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

GUTACHTEN W-202305633

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

Mag. Edith Rassi
(GutachterIn)