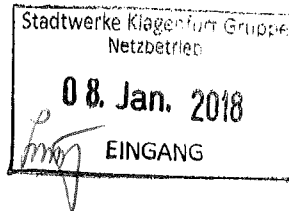


Abs. Amt der Kärntner Landesregierung, Institut für Lebensmittelsicherheit,
Veterinärmedizin und Umwelt des Landes Kärnten, Kirchengasse 43, 9020 Klagenfurt
am Wörthersee

Stadtwerke Klagenfurt AG SNBN Betriebsführung
Netze Wasserservice

St. Veiter Straße 31
9020 Klagenfurt am Wörthersee

U-Zahl: W-201725936



Datum 19.12.2017
U-Zahl W-201725936

Bei Eingaben U-Zahl anführen!

Auskünfte Mo.- Fr. 8 - 12 Uhr
Telefon 0664-80536 15258
Fax 050-536-15250
E-Mail abt5.lua@ktn.gv.at

Seite 1 von 3

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: 9020STWW Stadtwerke Klagenfurt AG - SNBN Betriebsführung Netze
Wasserservice
Desinfektion, Aufb.: / /
Probe: 9020STWW GWVA Feistritz/Rosental, WVA Matschach, ZH Küche, Kindergarten
Privat
Auftraggeber: Stadtwerke Klagenfurt AG SNBN Betriebsführung Netze Wasserservice St. Veiter Straße
31 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Entnommen am: 05.12.2017 von: Ludwig Lassnig
Eingelangt am: 05.12.2017 Untersuchung: 05.12.2017 - 18.12.2017

PRÜFBERICHT

| MESSUNGEN VOR ORT | | INFO | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Untersuchung | Ergebnis | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode |
| Zeitpunkt Probenahme | 09:00 | | | OENORM M 6620 |
| Wassertemperatur | 9,2 °C | | | OENORM M 6620 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | 249 µS/cm | bis 2500 | | OENORM EN 27888 |
| pH-Wert | 7,7 | 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 1 (bis 2) | | 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 | 8 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 50) | 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 |
| Trübung TEF | 0,1 ± 0 | TEF | bis 1 (bis 2) | | EN ISO 7027 |
| Geruch | 0 | | bis 1 (bis 2) | | ÖNORM M6620 |
| Geschmack | n.a. | | | | ÖNORM M6620 |
| CHEMIE | | | INFO | | |
| Untersuchung | Ergebnis | | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode |
| Gesamthärte | 7,8 | °dH | bis 24 | | berechnet |
| Hydrogenkarbonat | 163,9 ± 16,4 | mg/l | bis 450 | | berechnet |
| Karbonathärte | 7,5 | °dH | bis 22 | | berechnet |
| Säurebindungsvermögen bis pH 4,3 | 2,737 ± 0,1 | mmol/l | bis 15 | | EN ISO 9963-1 |
| Wassertemperatur | 23,0 ± 1,2 | °C | | | OENORM M 6616 |
| pH-Wert | 8,04 ± 0,4 | | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | 255,0 ± 25,5 | µS/cm | bis 2500 | | EN 27888 |
| TOC | 0,6 ± 0,1 | mg/l | bis 5 (bis 5,5) | | EN 1484 |
| Ammonium | [..] 0,02 | mg/l | bis 0,5 (bis 5) | bis 5,5 | EN ISO 14911 |
| Calcium gelöst | 43,3 ± 2,2 | mg/l | bis 400 | | EN ISO 14911 |
| Chlorid | < 1 | mg/l | bis 200 (bis 220) | | EN ISO 10304-1 |
| Eisen gesamt | < 10 | µg/l | bis 200 (bis 400) | | EN ISO 17294-2 |
| Kalium gelöst | < 2 | mg/l | bis 50 | | EN ISO 14911 |
| Magnesium gelöst | 7,6 ± 0,4 | mg/l | bis 150 | | EN ISO 14911 |
| Mangan gesamt | < 2 | µg/l | bis 50 (bis 100) | | EN ISO 17294-2 |
| Natrium gelöst | < 2 | mg/l | bis 200 (bis 220) | | EN ISO 14911 |
| Nitrat | 2,7 ± 0,1 | mg/l | bis 25 | bis 50 | EN ISO 10304-1 |
| Nitrit | [..] 0,01 | mg/l | | bis 0,1 | EN ISO 10304-1 |
| Sulfat | 3,1 ± 0,2 | mg/l | bis 250 (bis 275) | | EN ISO 10304-1 |
| Ionenbilanz | -0,013 | mval/l | | | berechnet |
| Sättigungsindex | 0,21 | | | | berechnet |

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

Zeichnungsberechtigt: 19.12.2017 09:52:23 Mag. Edith Rassi e.h.

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

GUTACHTEN W-201725936

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

Mag. Edith Rassi
(Bereichsleiterin)

