

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

Marktgemeinde Guttaring

Unterer Markt 3  
9334 Guttaring

Datum	10.12.2019
U-Zahl	<b>W-201920661</b>
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

**U-Zahl: W-201920661**

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 auszugswise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Anstalt nicht zulässig. Privat überbrachte Proben sind zur Vorlage bei der Behörde nicht geeignet.

## AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

**WVA:** 9334GUTG Gemeindewasserversorgung Guttaring 1  
**Desinfektion, Aufb.:** / / UV / nach Desinfektion  
**Probe:** 9334GUTG Zapfhahn - Entkeimungsanlage Urtil, NACH UV K4227447  
Trinkwasser  
**Auftraggeber:** Marktgemeinde Guttaring Unterer Markt 3 9334 Guttaring  
**Entnommen am:** 04.11.2019 von: Ing. Margarethe Haas \*  
**Eingelangt am:** 04.11.2019 Untersuchung: 04.11.2019 - 05.12.2019 17:53:10

\* 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 <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Probe im Netz	Ja				M6222
Probenahme nach TWV	DIN 19458 a)				
Zeitpunkt Probenahme	08:55				OENORM M 6620
Wassertemperatur	11,9	°C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	310,0	µS/cm	bis 2500		OENORM EN 27888
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

MIKROBIOLOGIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Koloniebildende Einheiten 37°C	< 10	KBE/ml	bis 10 (bis 20)	bis 40	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 22°C	nicht nachweisbar	KBE/ml	bis 10 (bis 40)	bis 80	EN ISO 6222
Escherichia Coli	nicht nachweisbar	KBE/250ml		bis 0	ÖNORM EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	nicht nachweisbar	KBE/250ml		bis 0	ÖNORM EN ISO 9308-1
Enterokokken	nicht nachweisbar	KBE/250ml		bis 0	EN ISO 7899-2

Pseudomonas aeruginosa	nicht nachweisbar	KBE/250ml		bis 0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	nicht nachweisbar	KBE/250ml		bis 0	ISO 14189

ORGANOLEPTIK			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	bis 0,5 (bis 1)		EN ISO 7887
UV-Durchlässigkeit	88,9	%/10cm			DIN 38404-3
Trübung TEF	0,1 ± 0	TEF	bis 1 (bis 2)		EN ISO 7027
Geruch	0				ÖNORM M6620
Geschmack	0		bis 1 (bis 2)		ÖNORM M6620

CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Gesamthärte	8,1	°dH	bis 24		berechnet
Hydrogenkarbonat	160,9 ± 16,1	mg/l	bis 450		berechnet
Karbonathärte	7,4	°dH	bis 22		berechnet
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	2,687 ± 0,1	mmol/l	bis 15		EN ISO 9963-1
Wassertemperatur	21,9 ± 1,1	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,22 ± 0,2		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	293,5 ± 29,4	µS/cm	bis 2500		EN 27888
TOC	< 0,5	mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	[.] 0,0006	mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	berechnet
Calcium gelöst	47,1 ± 2,4	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	3,8 ± 0,2	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	< 10	µg/l	bis 200 (bis 200)	bis 400	EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	3,6 ± 0,2	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	6,4 ± 0,3	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 50)	bis 100	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	2,7 ± 0,1	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	4,6 ± 0,2	mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	< 0,01	mg/l		bis 0,1	berechnet
Sulfat	19,3 ± 1	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,184	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	-0,55				berechnet

CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Blei gesamt	[.] 0,14	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	< 0,5	µg/l		bis 50	EN ISO 17294-2
Kupfer gesamt	< 1,0	µg/l		bis 2000	EN ISO 17294-2
Nickel gesamt	< 1,00	µg/l		bis 20	EN ISO 17294-2
Uran gesamt	0,30 ± 0	µg/l		bis 15	EN ISO 17294-2

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

Zeichnungsberechtigt: 10.12.2019 09:42:36 Mag. Edith Rassi e.h.

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

## GUTACHTEN W-201920661

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

*iv-Ste*

Mag. Edith Rassi  
(Bereichsleiterin)



