

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	20.12.2017
U-Zahl	W-201726234
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-201726234

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: 9334GUTG Gemeindegewässerversorgung Guttaring 1
Desinfektion, Aufb.: / UV / nach Desinfektion
Probe: 9334GUTG Zapfhahn - Entkeimungsanlage Urtil, NACH UV
Trinkwasser
Auftraggeber: Marktgemeinde Guttaring Unterer Markt 3 9334 Guttaring
Entnommen am: 13.12.2017 von: Ing. Margarethe Haas
Eingelangt am: 13.12.2017 Untersuchung: 13.12.2017 - 18.12.2017 20:47:11

PRÜFBERICHT

MESSUNGEN VOR ORT		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Probe im Netz	Ja			M6222
Zeitpunkt Probenahme	14:40			OENORM M 6620
Wassertemperatur	6,3 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	243 µS/cm	bis 2500		OENORM EN 27888
Färbung	farblos			OENORM M 6620
Trübung	keine			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	nicht nachweisbar KBE/ml	bis 10 (bis 20)	bis 40	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 22°C	nicht nachweisbar KBE/ml	bis 20 (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 ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	bis 0,5 (bis 1)		EN ISO 7887
UV-Durchlässigkeit	84,6	%/10cm			DIN 38404-3
Trübung TEF	< 0,1	TEF	bis 1 (bis 2)		EN ISO 7027
Geruch	0		bis 1 (bis 2)		ÖNORM M6620
Geschmack	0		bis 1 (bis 2)		ÖNORM M6620

CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Gesamthärte	6,5	°dH	bis 24		berechnet
Hydrogenkarbonat	121,1 ± 12,1	mg/l	bis 450		berechnet
Karbonathärte	5,6	°dH	bis 22		berechnet
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	2,036 ± 0,1	mmol/l	bis 15		EN ISO 9963-1
Wassertemperatur	21,0 ± 1,1	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,05 ± 0,4		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	247,0 ± 24,7	µS/cm	bis 2500		EN 27888
TOC	< 0,5	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	37,0 ± 1,9	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	2,8 ± 0,1	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	93 ± 10,2	µg/l	bis 200 (bis 400)	bis 400	EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	2,7 ± 0,1	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	5,6 ± 0,3	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 100)	bis 100	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	3,7 ± 0,2	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	5,2 ± 0,3	mg/l	bis 25	bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,01	mg/l		bis 0,1	EN ISO 10304-1
Sulfat	19,3 ± 1	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,064	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	-1,02				berechnet

CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Blei gesamt	0,50 ± 0,1	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	1,2 ± 0,1	µg/l		bis 50	EN ISO 17294-2
Kupfer gesamt	1,7 ± 0,2	µg/l		bis 2000	EN ISO 17294-2
Nickel gesamt	1,20 ± 0,1	µg/l		bis 20	EN ISO 17294-2
Uran gesamt	0,4	µg/l		bis 15	EN ISO 17294-2

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: 20.12.2017 14:10:41 Mag. Edith Rassi e.h.

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

GUTACHTEN W-201726234

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


Mag. Edith Rassi
(Bereichsleiterin)



