

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

Stadtgemeinde St. Veit/Glan

Handelsstraße 21  
9300 St. Veit an der Glan

U-Zahl: W-201722386

Stadtgemeinde St. Veit/Glan	Datum	22.11.2017
	U-Zahl	W-201722386
Bei Eingaben U-Zahl anführen!		
<b>EINGELANGT:</b>		
30. Nov. 2017		
Auskünfte	Mo. - Fr. 8 - 12 Uhr	
Telefon	0664-80536 15258	
Fax	050-536-15250	
E-Mail	abt5.lua@ktn.gv.at	
Belagen:	Seite	1 von 3
Zur Erledigung an:		

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

## AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

WVA: 9300STVG Gemeindefwasserversorgung St. Veit 1, WVA St. Veit  
 Desinfektion, Aufb.: / - / ohne  
 Probe: 9300STVG Zapfhahn - Brunnen Glandorf  
 Trinkwasser  
 Auftraggeber: Stadtgemeinde St. Veit/Glan Handelsstraße 21 9300 St. Veit an der Glan  
 Entnommen am: 03.10.2017 von: Waltraud Illgoutz  
 Eingelangt am: 03.10.2017 Untersuchung: 03.10.2017 - 12.10.2017 17:44:24

### PRÜFBERICHT

MESSUNGEN VOR ORT		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Probe im Netz	Ja			M6222
Zeitpunkt Probenahme	12:00			OENORM M 6620
Wassertemperatur	12,9 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	645 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	bis 1 (bis 2)		OENORM M 6620

MIKROBIOLOGIE		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Koloniebildende Einheiten 37°C	nicht nachweisbar KBE/ml	bis 20 (bis 300)	bis 1000	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 22°C	0 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 <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	bis 0,5 (bis 1)		EN ISO 7887
Trübung TEF	0,6 ± 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 <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Gesamthärte	18,6	°dH	bis 24		berechnet
Hydrogenkarbonat	361,4 ± 36,1	mg/l	bis 450		berechnet
Karbonathärte	16,6	°dH	bis 22		berechnet
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	5,974 ± 0,3	mmol/l	bis 15		EN ISO 9963-1
Wassertemperatur	24,0 ± 1,2	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	7,66 ± 0,4		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	655,0 ± 65,5	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	84,2 ± 4,2	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	17,7 ± 0,9	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	21 ± 2,3	µg/l	bis 200 (bis 400)		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	2,5 ± 0,1	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	29,6 ± 1,5	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 100)		EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	16,8 ± 0,8	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	7,5 ± 0,4	mg/l	bis 25	bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,01	mg/l		bis 0,1	EN ISO 10304-1
Sulfat	32,8 ± 1,6	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,155	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,44				berechnet

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

Zeichnungsberechtigt: 22.11.2017 11:46:55 Mag. Edith Rassi e.h.

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

## GUTACHTEN W-201722386

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

Mag. Edith Rasser  
(Bereichsleiterin)

