

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

Stadtgemeinde St. Veit an der Glan

Hauptplatz 1
9300 St. Veit an der Glan

Datum	12.06.2017
U-Zahl	W-201707013

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 4
-------	---------

U-Zahl: W-201707013

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

VVA: 9300STVG Gemeindewasserversorgung St. Veit 1
Desinfektion, Aufb.: / - / ohne
Probe: 9300STVG Zapfhahn - Brunnen - Kraindorf
Trinkwasser
Auftraggeber: Stadtgemeinde St. Veit an der Glan Hauptplatz 1 9300 St. Veit an der Glan
Entnommen am: 29.03.2017 von: Waltraud Illgoutz
Eingelangt am: 29.03.2017 Untersuchung: 29.03.2017 - 04.05.2017

PRÜFBERICHT

MESSUNGEN VOR ORT		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Probe im Netz	Ja			M6222
Zeitpunkt Probenahme	09:20			OENORM M 6620
Wassertemperatur	10 °C	bis 25		OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	711 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
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 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 3 (bis 50)	bis 100	ÖNORM EN ISO 9308-1
Enterokokken	nicht nachweisbar KBE/100ml		bis 0	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	nicht nachweisbar KBE/100ml		bis 0	EN ISO 16266

Closidium perfringens		nicht nachweisbar KBE/100ml	bis 0	bis 3	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
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	20,6	°dH	bis 24		berechnet
Hydrogenkarbonat	370,7 ± 37,1	mg/l	bis 450		berechnet
Karbonathärte	17,0	°dH	bis 22		berechnet
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	6,127 ± 0,3	mmol/l	bis 15		EN ISO 9963-1
Wassertemperatur	24,0 ± 1,2	°C	bis 25		OENORM M 6616
pH-Wert	7,80 ± 0,4		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	713,0 ± 71,3	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	110,2 ± 5,5	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	24,8 ± 1,2	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	[..] 6	µg/l	bis 200 (bis 400)	bis 400	EN ISO 17294-2
Fluorid	[..] 0,1	mg/l		bis 1,5	EN ISO 10304-1
Kalium gelöst	3,4 ± 0,2	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	22,5 ± 1,1	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 100)	bis 100	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	8,1 ± 0,4	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	33,5 ± 1,7	mg/l	bis 25	bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,01	mg/l		bis 0,1	EN ISO 10304-1
Sulfat	28,2 ± 1,4	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,164	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,65				berechnet
CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Cyanid gesamt	[..] 3	µg/l		bis 50	DIN 38405-13
Aluminium gesamt	< 5	µg/l	bis 200	bis 400	EN ISO 17294-2
Antimon gesamt	< 0,5	µg/l		bis 5	EN ISO 17294-2
Arsen gesamt	< 0,5	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Barium gesamt	0,043	mg/l	bis 1	bis 2	EN ISO 17294-2
Blei gesamt	[..] 0,14	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Bor gesamt	0,02	mg/l			EN ISO 17294-2
Cadmium gesamt	[..] 0,02	µg/l		bis 5	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	[..] 0,1	µg/l		bis 50	EN ISO 17294-2
Kupfer gesamt	< 0,001	mg/l		bis 2	EN ISO 17294-2
Nickel gesamt	[..] 0,03	µg/l		bis 20	EN ISO 17294-2
Quecksilber gesamt	[..] 0,01	µg/l		bis 1	EN ISO 17294-2
Selen gesamt	0,4 ± 0	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Uran gesamt	1,1	µg/l		bis 15	EN ISO 17294-2

Zink gesamt	< 2,0	µg/l	bis 100	bis 5000	EN ISO 17294-2
CKW-Summe	< 2,5	µg/l		bis 30	berechnet
Summe Trihalogenmethane	< 0,1	µg/l		bis 30	berechnet
Summe Chlorethene	< 0,1	µg/l		bis 10	berechnet
1,1-Dichlorethen	< 0,1	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	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlormethan	< 0,1	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	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlorethen	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Dibromchlormethan	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Tribrommethan	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301
Benzol	< 0,7	µg/l		bis 1	DIN 38407-9
Bromat	< 2,5	µg/l		bis 10	DIN EN ISO 15061 (Unterauftrag)
Summe PAK (TWV)	< 0,05	µg/l		bis 0,1	DIN 38407- F39 GBA, Unterauftrag
Summe Pestizide	< 0,1	µg/l	bis 0,1	bis 0,5	DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO6468 (Unterauftrag)
Gesamtrichtdosis	0,005 ± 0,001	mSv/Jahr			ÖNORM S5251 (AGES)

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

Zeichnungsberechtigt: 12.06.2017 10:58:04 Mag. Edith Rassi e.h.

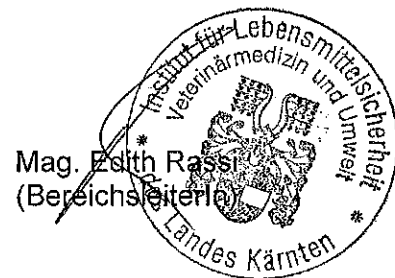
** Ende des Prüfberichtes, Text ab hier unterliegt nicht der Akkreditierung **

GUTACHTEN W-201707013

leicht erhöhter Wert:

TW Chemie - Nitrat : 33,5 mg/l - Indikatorparameter : 25

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



3 Prüfberichte
AGES Linz
AGES Wien
GBA Deutschland