

zu Reg. Nr. 04438/216

AMT DER KÄRNTNER LANDESREGIERUNG  
ILV Kärnten, Lebensmitteluntersuchung

LAND KÄRNTEN

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

Stadtwerke Klagenfurt AG  
SEW-Wasserverband  
St. Veiter Str. 31  
9020 Klagenfurt am Wörthersee

Datum	03.05.16
U-Zahl	W0874/2016
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: W0874/2016

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 Sanitärzwecken von einer öffentlichen Behörde oder einem Amt gefordert wird. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Anstalt nicht zulässig.

## AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

**WVA:** Wasserverband Klagenfurt - St. Veit

**Probe:** Fassungsbauwerk St. Klementen, Zapfhahn Rohrkeller

**Auftraggeber:** Stadtwerke Klagenfurt AG St. Veiter Str. 31 9020 Klagenfurt am Wörthersee

**Einsender:** ILV Kärnten - Lebensmitteluntersuchung, Kirchengasse 43, 9020 Klagenfurt am Wörthersee

**Entnommen am:** 22.03.2016 10:10 von: Hr. Kropfitsch; in Kühltasche

**Eingelangt am:** 22.03.2016 12:27 Untersuchung: 22.03.2016 bis 06.04.2016

## PRÜFBERICHT

BESTIMMUNGEN VOR ORT (PROBENAHME: EN ISO 19458/EN ISO 5667-1)		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Temperatur bei Probenahme	9,9 °C	25		OENORM M 6616
Leitfähigkeit	552 µS cm <sup>-1</sup>	bis 2500		ÖNORM EN 27888
Färbung/ Trübung/ Feststoffe	keine/ keine / keine			ÖNORM M6620
Geruch und Geschmack	neutral			ÖNORM M6620

MIKROBIOLOGIE		INFO		
Untersuchung	Ergebnis	normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Koloniebildende Einheiten 22°C	< 40 in 1ml	0 - 100		OENORM EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten 37°C	< 10 in 1ml	0 - 20		OENORM EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	0 in 100ml	0		OENORM EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 9308-1
Enterokokken	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	0 in 100ml		0	OENORM EN ISO 16266
Clostridium perfringens	0 in 100ml		0	ISO/DIS 14189



WASSERHÄRTE UND AGGRESSIVITÄT			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Gesamthärte	14,6	°dH			berechnet, nicht akkreditiert
Karbonathärte	11,6	°dH			OENORM EN ISO 9963-1
Sättigungsindex	0,33				DIN 38404-10

ORGANOLEPTISCHE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
Färbung (ε)	<0,1	m <sup>-1</sup>	0 - 0,5		ÖN EN-ISO 7887
Trübung	<0,1	TEF	0 - 1,5*		ÖN EN 7027 *kein Wert in TWV
Geruch	0		ohne		DIN 10964
Geschmack	0		ohne		DIN 10964

PHYSIKALISCH- CHEMISCHE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal <sup>1)</sup>	erlaubt <sup>2)</sup>	Methode
pH-Wert (21°C)	7,62		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit	561	µS cm <sup>-1</sup>	bis 2500		ÖNORM EN 27888
TOC (org. Kohlenstoff)	<0,5	mg/l	bis 5		OENORM EN 1484
Ammonium	<0,1	mg/l	0 - 0,5		OENORM EN ISO 14911
Calcium	81,9	mg/l	bis400		OENORM EN ISO 14911
Chlorid	17	mg/l	bis 200		ÖNORM EN ISO 10304-1
Eisen (gesamt)	<30	µg/l	bis 200		ÖNORM EN ISO 17294-2
Kalium	3	mg/l	bis 50		OENORM EN ISO 14911
Magnesium	13,8	mg/l	bis 150		OENORM EN ISO 14911
Mangan	<10	µg/l	bis 50		ÖNORM EN ISO 17294-2
Natrium	12,3	mg/l	bis 200		OENORM EN ISO 14911
Nitrat	21	mg/l	bis 25**	50	ÖNORM EN ISO 10304-1 **siehe Anhang II Teil B
Nitrit	<0,05	mg/l		0,1	ÖNORM EN ISO 10304-1
Sulfat	44	mg/l	bis 250		ÖNORM EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,08	mval/l			berechnet, nicht akkreditiert
Aluminium	<10	µg/l	0-200		OENORM EN ISO 17294-2
Antimon	<1	µg/l		5	OENORM EN ISO 17294-2
Arsen	<1	µg/l		10	OENORM EN ISO 17294-2
Blei	<1	µg/l		10	OENORM EN ISO 17294-2
Bor	498	µg/l	0-1000		OENORM EN ISO 17294-2
Benzol	<0,7	µg/l		1	DIN 38407-9
Cadmium	<0,5	µg/l		5	OENORM EN ISO 17294-2
Chrom	<5	µg/l		50	OENORM EN ISO 17294-2
Cyanid	<10	µg/l		50	DIN 38405-13
Fluorid	<0,2	mg/l		1,5	ÖNORM EN ISO 10304-1
Kupfer (Hausinstallationen)	<10	µg/l	0-100	2000	OENORM EN ISO 17294-2
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (Summe)	<1	µg/l		30	OENORM EN ISO 10301
1) 1,1 Dichlorethen	<0,4		0-0,3		OENORM EN ISO 10301
2) 1,1,1-Trichlorethan	<0,4				OENORM EN ISO 10301

3) Bromdichlormethan	<0,5			OENORM EN ISO 10301
4) Dibromchlormethan	<0,4			OENORM EN ISO 10301
5) Tetrachlorethen	<0,1		10	OENORM EN ISO 10301
6) Tetrachlormethan	<1		0-3	OENORM EN ISO 10301
7) Tribrommethan	<0,6			OENORM EN ISO 10301
8) Trichlorethen	<0,1		10	OENORM EN ISO 10301
9) Trichlormethan	<0,7			OENORM EN ISO 10301
10) 1,2-Dichlorethan	<0,5			OENORM EN ISO 10301
Nickel	<1	µg/l	20	OENORM EN ISO 17294-2
Quecksilber	<0,1	µg/l	1	OENORM EN ISO 17294-2
Selen	<1	µg/l	10	OENORM EN ISO 17294-2
Zink (Hausinstallationen)	<10	µg/l	bis 5000	OENORM EN ISO 17294-2
Bromat	siehe Beilage			GBA
PAK	siehe Beilage			GBA
Pestizide	siehe Beilage			AGES Linz
Uran	2,1	µg/l	15	OENORM EN ISO 17294-2
Molybdän	4,5	µg/l		OENORM EN ISO 17294-2
Vanadium	<0,5	µg/l		OENORM EN ISO 17294-2

<sup>1</sup>Wert für Indikatorparameter <sup>2</sup> Parameterwert Trinkwasserverordnung - TWV BGBl. II 304/01 idgF

Die Zeichnungsberechtigte: Mag. Edith Rassi

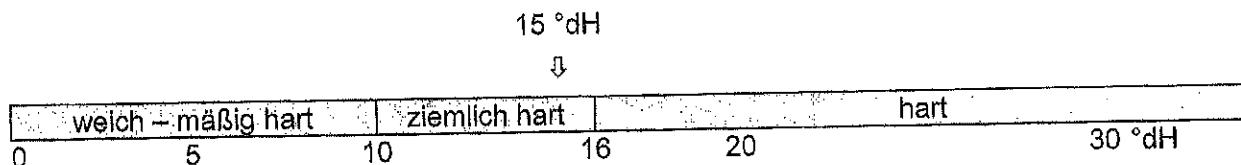
**\*\* Ende des Prüfberichtes, Text ab hier unterliegt nicht der Akkreditierung \*\***

## GUTACHTEN W0874/2016

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

Bezüglich der lebensmittelrechtlichen Gesamtbeurteilung der Anlage gemäß ÖLMB B1 wird auf den Inspektionsbericht verwiesen.

Wasserhärte:



2 Prüfberichte:  
AGES Linz  
GBA Deutschland