

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

Gemeinde Reichenau

Ebene Reichenau 80
9565 Ebene Reichenau

Datum	20.04.2023
U-Zahl	W-202309653

Bei Eingaben U-Zahl anführen!

Auskünfte	Mo, Di., Do, 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-202309653

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: 9565REIG Gemeindewasserversorgung Reichenau 1 - WVA Ebene Reichenau
Patergassen
Desinfektion, Aufb.: / / /
Probe: 9565REIG Zapfhahn - Übergabeschacht Gemeinde Gnesau K4440432
Trinkwasser
Auftraggeber: Gemeinde Reichenau Ebene Reichenau 80 9565 Ebene Reichenau
Entnommen am: 07.03.2023 von: Ing. Margarethe Haas (ILV Kärnten) *
Eingelangt am: 07.03.2023 Untersuchung: 07.03.2023 - 20.04.2023

* 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	IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Probe im Netz	Ja			OENORM M5874 (Codex B1)
Probenahme nach TWV und BW	ISO 19458 a)			ISO 19458
Zeitpunkt Probenahme	08:30			OENORM M 6620
Wassertemperatur	3,8 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	279,0 ± 27,90 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	IPW ¹⁾	PW 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 25)	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	bis 4	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	nicht nachweisbar	KBE/100ml	bis 0	bis 3	ISO 14189
ORGANOLEPTIK			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Färbung (436nm)	< 0,1	1/m	bis 0,5 (bis 1)		EN ISO 7887
Geruch	0				ÖNORM M6620
Geschmack	0		bis 1 (bis 2)		ÖNORM M6620
CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Gesamthärte	7,7 ± 1,61	°dH	bis 24		DIN 38409-6
Hydrogenkarbonat	143,0 ± 14,30	mg/l	bis 450		DIN 38409-7
Karbonathärte	6,6 ± 0,66	°dH	bis 22		DIN 38409-7
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	2,394 ± 0,1197	mmol/l	bis 15		DIN 38409-7
Trübung NTU	< 0,1	NTU	bis 1 (bis 5)		EN ISO 7027-1
Wassertemperatur	23,1 ± 1,16	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	8,15 ± 0,200		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	275,6 ± 27,56	µS/cm	bis 2500		EN 27888
TOC	< 0,5	mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	< 0,0052	mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	ISO 7150-1
Calcium gelöst	34,2 ± 5,13	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	3,8 ± 0,57	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	[.] 2	µg/l	bis 200 (bis 200)	bis 400	EN ISO 17294-2
Fluorid	< 0,5	mg/l		bis 1,5	EN ISO 10304-1
Kalium gelöst	< 1	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	12,5 ± 1,88	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	[.] 0	µg/l	bis 50 (bis 50)	bis 100	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	3,7 ± 0,56	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	3,1 ± 0,46	mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[.] 0,003	mg/l		bis 0,1	EN 26777
Sulfat	22,4 ± 3,36	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	0,096	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	0,08 ± 0,015				berechnet
CHEMIE ERWEITERTE PARAMETER			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		IPW ¹⁾	PW ²⁾	Methode
Cyanid gesamt	< 3,9	µg/l		bis 50	DIN 38405-13
Aluminium gesamt	< 5	µg/l	bis 200	bis 400	EN ISO 17294-2
Antimon gesamt	< 0,50	µg/l		bis 5	EN ISO 17294-2
Arsen gesamt	< 0,50	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Barium gesamt	0,016 ± 0,0011	mg/l	bis 1	bis 2	EN ISO 17294-2
Blei gesamt	[.] 0,14	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2
Bor gesamt	7,0 ± 0,77	µg/l		bis 1000	EN ISO 17294-2
Cadmium gesamt	[.] 0,02	µg/l		bis 5	EN ISO 17294-2
Chrom gesamt	0,6 ± 0,07	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	[.] 0,001	µg/l		bis 1	EN ISO 17652
Selen gesamt	0,5 ± 0,06	µg/l		bis 10	EN ISO 17294-2

Uran gesamt	0,79 ± 0,079	µg/l		bis 15	EN ISO 17294-2
Zink gesamt	[..] 0,6	µg/l	bis 100	bis 5000	EN ISO 17294-2
CKW-Summe	< 2,5	µg/l		bis 30	berechnet
Summe Chlorethene	< 0,1	µg/l		bis 10	berechnet
Summe Trihalogenmethane	< 0,1	µg/l		bis 30	berechnet
1,1-Dichlorethen	< 0,08	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	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlormethan	< 0,08	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	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tetrachlorethen	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Dibromchlormethan	< 0,08	µg/l			EN ISO 10301
Tribrommethan	< 0,08	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 GBA akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Summe PAK (TWV)	< 0,05	µg/l		bis 0,1	DIN 38407- F39 GBA akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)
Summe Pestizide	< 0,03	µg/l	bis 0,1	bis 0,5	DIN 38407, ISO 21458, DIN EN ISO6468 AGES Linz akkreditiert (Unterauftrag, am ILV n.akkr.)

¹⁾ Indikatorparameterwert im Sinne von Richtzahl lt. Codex B1, (tolerierbarer Wert) ²⁾ Parameterwert Trinkwasserverordnung - TWV BGBl. II 304/01 idgF oder Indikatorparameter erhebliche Abweichung lt. Codex B1
[..] nicht nachweisbar (Nachweisgrenze), < unter der Bestimmungsgrenze

Zeichnungsberechtigt: 20.04.2023 14:44:54 Mag. Edith Rassi e.h.

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

GUTACHTEN W-202309653

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

Mag. Edith Rassi
(GutachterIn)

Prüfbericht AGES Linz
Prüfbericht GBA Deutschland