

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

Gemeinde Lesachtal

Liesing 29
9653 Liesing, Lesachtal

U-Zahl: W-202116631



Datum 07.09.2021
U-Zahl W-202116631
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

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: 9653LESG Gemeindegewässerversorgung Lesachtal 2, WVA St. Lorenzen
(Ortschaft St. Lorenzen, Wiesen, Xaveriberg)

Desinfektion, Aufb.: / / /

Probe: 9653LESG ZH Obernosterer Josef sen. K4025987

Trinkwasser

Auftraggeber: Gemeinde Lesachtal Liesing 29 9653 Liesing, Lesachtal

Entnommen am: 16.08.2021 von: Peter Kropfisch (ILV Kärnten) *

Eingelangt am: 16.08.2021 Untersuchung: 16.08.2021 - 20.08.2021 10:23:42

* 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	normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Probe im Netz	Ja			M6222
Probenahme nach TWV	DIN 19458 a)			
Zeitpunkt Probenahme	15:40			OENORM M 6620
Wassertemperatur	15,4 °C			OENORM M 6620
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	70,0 ± 7,0 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	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	8 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	< 4 KBE/100ml	bis 0 (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
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	0,2 ± 0	TEF	bis 1 (bis 5)		EN ISO 7027
Geruch	0				ÖNORM M6620
Geschmack	0		bis 1 (bis 2)		ÖNORM M6620
CHEMIE			INFO		
Untersuchung	Ergebnis		normal ¹⁾	erlaubt ²⁾	Methode
Gesamthärte	2,6	°dH	bis 24		berechnet
Hydrogenkarbonat	26,4 ± 2,6	mg/l	bis 450		berechnet
Karbonathärte	1,2	°dH	bis 22		berechnet
Säurebindungsvermögen bis pH 4,3	0,483 ± 0	mmol/l	bis 15		EN ISO 9963-1
Wassertemperatur	23,0 ± 1,2	°C			OENORM M 6616
pH-Wert	6,65 ± 0,2		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	68,7 ± 6,9	µS/cm	bis 2500		EN 27888
TOC	0,5 ± 0,1	mg/l	bis 5		EN 1484
Ammonium	[..] 0,0005	mg/l	bis 0,5 (bis 5)	bis 5,5	berechnet
Calcium gelöst	< 10	mg/l	bis 400		EN ISO 14911
Chlorid	< 1	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 10304-1
Eisen gesamt	< 10	µg/l	bis 200 (bis 400)		EN ISO 17294-2
Kalium gelöst	1,2 ± 0,2	mg/l	bis 50		EN ISO 14911
Magnesium gelöst	< 5	mg/l	bis 150		EN ISO 14911
Mangan gesamt	< 2	µg/l	bis 50 (bis 100)	bis 250	EN ISO 17294-2
Natrium gelöst	2,5 ± 0,4	mg/l	bis 200 (bis 220)		EN ISO 14911
Nitrat	1,6 ± 0,2	mg/l		bis 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	[..] 0,00	mg/l		bis 0,1	berechnet
Sulfat	9,4 ± 1,4	mg/l	bis 250 (bis 275)		EN ISO 10304-1
Ionenbilanz	-0,338	mval/l			berechnet
Sättigungsindex	-2,46				berechnet

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: 07.09.2021 12:29:33 Mag. Edith Rassi e.h.

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

GUTACHTEN W-202116631

erhöhte Werte:

TW Mikrobiologie Aufbereitung - Coliforme Bakterien : 2 KBE/100ml

Die vorliegende Wasserprobe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Mindestanforderungen des §3 Abs 1 der Trinkwasserverordnung, BGBl II 304/2001 idgF, jedoch nicht den Anforderungen des Anhangs I, Teil C. Die Überschreitungen der Indikator- Parameterwerte sind noch tolerierbar.

Auf die Verpflichtungen der TWV (Ursachenforschung, Maßnahmen) sei jedoch hingewiesen.

Aufgrund einer Methodenumstellung werden vermehrt coliforme Keime nicht fäkalen Ursprungs detektiert, weswegen ein Rückschluss auf eine fäkale Verunreinigung über den Parameter "coliforme Keime" nicht mehr möglich ist.

Mag. Edith Rassi
(BereichsleiterIn)

