



Auftraggeber

**WG Strem
Hauptstraße 37
7522 Strem**

Probenherkunft

**WVA WG Strem
Hauptstraße 37
7522 Strem**

Eingang / Prüfung: 16.09.2021

Lebensmittelhygienisches Gutachten IB212671

Ortsbefund und Prüfberichte

Die Analysenergebnisse ergaben keinen Grund zur Beanstandung (LMSVG, TWV, ÖLMB B1).

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften (LMSVG, TWV, ÖLMB B1) und ist daher

zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Anhang: Bericht PB212671

Bei Beanstandungen sind, zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser, umgehend geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Anlage: Merkblatt "Trinkwasser Desinfektion"

<https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene>

Gemäß TWV §5 Z4 werden Befund und Gutachten nach Zustimmung des Auftraggebers von der Untersuchungsstelle an das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem elektronisch übermittelt.

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.

INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Auftraggeber
WG Strem
Hauptstraße 37
7522 Strem

Probenherkunft
WVA WG Strem
Hauptstraße 37
7522 Strem

Probeneingang: 16.09.2021
Prüfungszeitraum: 16.09.2021 - 20.09.2021

Prüfbericht: PB212671

gemäß EN ISO/IEC 17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),
MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer*, nicht akkreditierter Parameter**;

Probenahme: ÖNORM ISO 5667 Teil 3,4,5/ ÖNORM EN ISO 19458

bei überbrachten Proben (durch Auftraggeber): Vor-Ort-Parameter und Probenahme nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt
Entscheidungsregel gem. ISO/IEC Guide 98-4:2012, Punkt 8.3.1.3 d

Probenbezeichnung:	Gemeindeamt
Nähere Probenbezeichnung:	AL Teeküche
Anlagenteil:	Netzprobe
Probenahmeart:	Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck A
Vorbehandlung:	UV-Desinfektion
Probenahme am:	16.09.2021
Probenahme durch:	Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)
Probenummer:	P2106564

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	20,1				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,11	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	473	5%	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	54,9	6%	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	21,7	6%	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	19,4	6%	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	0,6	6%	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	12,7				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,262				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	11,9				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,24	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	5%	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	37,3	10%		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	15,4	10%	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	20,1	10%	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	0,5	10%	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.