

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Speicher
Herr Stefan Giger
Dorf 10
9042 Speicher

Herisau, 22. September 2022

Christian Wagner
T +41 52 632 77 57 direkt
christian.wagner@sh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 22-3277

Sehr geehrter Herr Giger

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13135) Wasserversorgung Speicher
Probenahmedatum: 22.08.2022
Probeneingang: 23.08.2022
Untersuchungszeit: 23.08.2022 - 19.09.2022
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
M1181	Netzwasser	Schulhaus Speicherschwendi, WC	18.8
M1182	Netzwasser	Tennishalle, Cafeteria	15.9
M1183	Netzwasser	Gemeindekanzlei, Vorraum	18.9

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	M1181	M1182	M1183
amK, 30 °C	CFU/mL	300			0	5	2
E. coli	CFU/100 mL	n.n.			n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.			n.n.	n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	M1181	M1182	M1183
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.34	0.22	0.15
pH-Wert				8.20	7.79		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720	333		
Säureverbrauch	mmol/L				3.04		
Karbonathärte	°fH				15.2		
Gesamthärte	mmol/L				1.82		
Gesamthärte	°fH				18.2		
Resthärte	°fH				3.0		
Ammonium	mg/L	0.10		0.05	n.n.		
Nitrit	mg/L	0.100		0.01	n.n.		
Nitrat	mg/L	40.0		25.0	4.03		
Chlorid	mg/L			20.0	7.24		
Sulfat	mg/L			50.0	28.0		
TOC	mg/L				0.460		

Externe Untersuchungen*

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	M1181
Calcium	mg/L				53.21
Magnesium	mg/L				10.27
Natrium	mg/L				5.63
Kalium	mg/L				1.46
Eisen	mg/L				0.04
Mangan	mg/L				0.0015
Zink	mg/L				0.179
Bor	mg/L				0.012

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;
 nicht gute Praxis Beanstandung * Diese Untersuchungen wurden durch ein externes Labor durchgeführt.
 HW: Höchstwert, RW: Richtwert, EW: Erfahrungswert

Beurteilung

Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme sowohl den mikrobiologischen wie auch den untersuchten chemisch-physikalischen Anforderungen an Trinkwasser.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Christian Wagner
 Abteilungsleiter Lebensmittelinspektorate

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Informationen zum Messprinzip und zur Entscheidungsregel finden Sie unter www.interkantlab.ch. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.