

Wasserversorgung Speicher
Dorf 10
9042 Speicher

EINGESEHEN:	MG	DB	
E 09. Aug. 2023			
Z. ERL. AN:			
KOPIE AN:	SG	SW	

Herisau, 7. August 2023

Christian Wagner
T +41 71 352 34 44 direkt
christian.wagner@sh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 23-1526

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13135) Wasserversorgung Speicher
Probenahmedatum: 26.06.2023
Probeneingang: 27.06.2023
Untersuchungszeit: 27.06.2023 - 13.07.2023
Probennehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
N2923	Netzwasser	Schulhaus Speicherschwendi, WC	17.8
N2924	Netzwasser	Tennishalle, Cafeteria	15.8
N2925	Netzwasser	Gemeindekanzlei, Vorraum	17.1

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	N2923	N2924	N2925
amK, 30 °C	CFU/mL	300			0	4	0
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	N2923	N2924	N2925
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.94	0.20	<0.10
pH-Wert				8.2		7.9	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720		306	
Säureverbrauch	mmol/L					2.58	
Karbonathärte	°fH					12.9	
Gesamthärte	mmol/L					1.62	
Gesamthärte	°fH					16.2	
Resthärte	°fH					3.3	
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		4.02	
Chlorid	mg/L			20.0		8.14	
Sulfat	mg/L			50.0		35.2	
TOC	mg/L		2.0			0.88	

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	N2924
Calcium, gelöst	mg/L				55.3
Magnesium, gelöst	mg/L				8.71
Natrium, gelöst	mg/L	200			6.13
Kalium, gelöst	mg/L				1.47
Eisen, gelöst	mg/L	0.200			0.005
Mangan, gelöst	mg/L	0.05			n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00			0.019
Bor, gelöst	mg/L	1.00			0.013

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

nicht gute Praxis Beanstandung

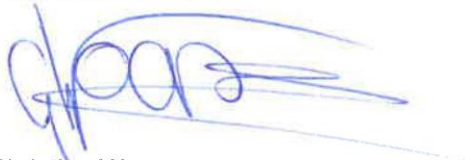
HW: Höchstwert, RW: Richtwert, EW: Erfahrungswert

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 Lebensmittelinspektorat

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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.