

Wasserversorgung Speicher
Herr Stefan Giger
Dorf 10
9042 Speicher

Herisau, 14. Juli 2021

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 21-2761

Sehr geehrter Herr Giger

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13135) Wasserversorgung Speicher
Probenahmedatum: 28.06.2021
Probeneingang: 29.06.2021
Untersuchungszeit: 29.06.2021 - 07.07.2021
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
L0627	Netzwasser	Gemeindekanzlei, Vorraum	17.3
L0628	Netzwasser	Tennishalle, Cafeteria	16.1
L0629	Netzwasser	Schulhaus Speicherschwendi, WC	16.9

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	L0627	L0628	L0629
amK, 30 °C	CFU/mL	300			30	35	42
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	L0627	L0628	L0629
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.27	0.19	0.26
pH-Wert				8.20	7.80		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720	362		
Säureverbrauch	mmol/L				3.92		
Karbonathärte	°fH				19.6		
Gesamthärte	mmol/L				2.16		
Gesamthärte	°fH				21.6		
Resthärte	°fH				2.0		
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	4.21		
Chlorid	mg/L			20.0	3.95		
Sulfat	mg/L			50.0	15.3		
TOC	mg/L		2.00		0.740		

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	L0627
Calcium	mg/L				60.5
Magnesium	mg/L				13.5
Natrium	mg/L	200		20.0	3.89
Kalium	mg/L			5.00	n.n.
Eisen	mg/L	0.200		0.05	n.n.
Mangan	mg/L	0.05		0.02	n.n.
Zink	mg/L	5.00			0.103
Bor	mg/L	1.00			n.n.

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

 nicht gute Praxis  Beanstandung

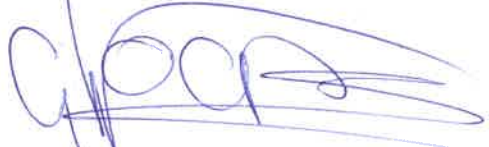
HW: Höchstwert, RW: Richtwert, EW: Erfahrungswert

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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.