

Wasserversorgung Speicher
Dorf 10
9042 Speicher

Herisau, 11. September 2025

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 25-2045

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13135) Wasserversorgung Speicher
Probenahmedatum: 25.08.2025
Probeneingang: 26.08.2025
Untersuchungszeit: 26.08.2025 - 09.09.2025
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: längere Trockenperiode

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
P5573	Netzwasser	Schulhaus Speicherschwendi, WC	18.3
P5574	NW, Schulsekretariat/kirche, Personal-WC (Gemeindehaus im Umbau)		18.3
P5575	Netzwasser	Tennishalle, Cafeteria	17.4

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	P5573	P5574	P5575
amK, 30 °C	CFU/mL	300			5	1	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	P5573	P5574	P5575
Ammonium	mg/L	0.10		0.050	n.n.		
Nitrit	mg/L	0.10			n.n.		
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.21	<0.10	<0.10
pH-Wert				8.2	7.8		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720	379		
Säureverbrauch	mmol/L				3.95		
Karbonathärte	°fH				19.8		
Gesamthärte	mmol/L				2.06		
Gesamthärte	°fH				20.6		
Resthärte	°fH				0.9		
Nitrat	mg/L	40.0	25.0	25.0	4.07		
Chlorid	mg/L			20.0	5.70		
Sulfat	mg/L			50.0	20.1		
TOC	mg/L		2.0		0.65		

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	P5573
Calcium, gelöst	mg/L				63.7
Magnesium, gelöst	mg/L				13.6
Natrium, gelöst	mg/L	200			4.78
Kalium, gelöst	mg/L				1.47
Eisen, gelöst	mg/L	0.200			0.006
Mangan, gelöst	mg/L	0.05			n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00			0.136
Bor, gelöst	mg/L	1.00			0.012

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 Lebensmittelinspektorate

Kopie an: daniel.bischof@speicher.ar.ch
matthias.gantenbein@speicher.ar.ch
samuel.walter@speicher.ar.ch

Dieser Bericht wurde per Mail verschickt.

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.