

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Speicher
Dorf 10
9042 Speicher

Herisau, 3. Oktober 2024

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 24-2232

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13135) Wasserversorgung Speicher
Probenahmedatum: 16.09.2024
Probeneingang: 17.09.2024
Untersuchungszeit: 17.09.2024 - 03.10.2024
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
O3174	Netzwasser	Schulhaus Speicherschwendi, WC	17.5
O3175	Netzwasser	Tennishalle, Cafeteria	16.0
O3176	Netzwasser	Gemeindekanzlei, Vorraum	16.8

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	O3174	O3175	O3176
amK, 30 °C	CFU/mL	300			0	0	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	O3174	O3175	O3176
Nitrit	mg/L						n.n.
Ammonium	mg/L	0.10		0.050			n.n.
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.20	0.11	0.10
pH-Wert				8.2			7.7
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720			339
Säureverbrauch	mmol/L						3.40
Karbonathärte	°fH						17.0
Gesamthärte	mmol/L						1.88
Gesamthärte	°fH						18.8
Resthärte	°fH						1.8
Nitrat	mg/L	40.0		25.0			3.78
Chlorid	mg/L			20.0			5.15
Sulfat	mg/L			50.0			22.8
TOC	mg/L		2.0				0.96

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	O3176
Calcium, gelöst	mg/L				53.0
Magnesium, gelöst	mg/L				11.6
Natrium, gelöst	mg/L	200			4.37
Kalium, gelöst	mg/L				1.23
Eisen, gelöst	mg/L	0.200			<0.002
Mangan, gelöst	mg/L	0.05			n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00			0.111
Bor, gelöst	mg/L	1.00			0.01

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

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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.