

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Hydrantenkorporation Urnäsch
Appenzellerstr. 4
9107 Urnäsch

Herisau, 1. Juli 2021

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 21-2500

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13136) Hydrantenkorporation Urnäsch
Probenahmedatum: 07.06.2021
Probeneingang: 08.06.2021
Untersuchungszeit: 08.06.2021 - 24.06.2021
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
L0702	Netzwasser	Schulhaus Saien	12.6
L0703	Netzwasser	Dorfbrunnen	12.9

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	L0702	L0703
amK, 30 °C	CFU/mL	300			5	3
E. coli	CFU/100 mL	n.n.			n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.			n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	L0702	L0703
Trübung	NTU		1.00	0.50	1.75	<0.10
pH-Wert				8.20		7.45
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720		414
Säureverbrauch	mmol/L					4.74
Karbonathärte	°fH					23.7
Gesamthärte	mmol/L					2.44
Gesamthärte	°fH					24.4
Resthärte	°fH					0.7
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		5.43
Chlorid	mg/L			20.0		6.00
Sulfat	mg/L			50.0		2.52
TOC	mg/L		2.00			0.541

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	L0703
Calcium	mg/L				80.2
Magnesium	mg/L				13.2
Natrium	mg/L	200		20.0	4.21
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			n.n.
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

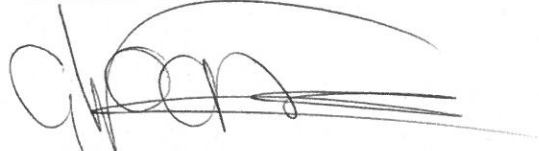
Beurteilung

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

Die Trübung der Probe L0702 übersteigt mit 1.75 NTU den Richtwert von 1.0 NTU.

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.