

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Hydrantenkorporation Urnäsch
Appenzellerstr. 4
9107 Urnäsch

Herisau, 29. Juli 2020

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 20-1418

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13136) Hydrantenkorporation Urnäsch
Probenahmedatum: 29.06.2020
Probeneingang: 30.06.2020
Untersuchungszeit: 30.06.2020 - 28.07.2020
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
K0638	Netzwasser	Dorfbrunnen	15.3
K0639	Netzwasser	Schulhaus Saien	16.8

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	K0638	K0639
amK, 30 °C	CFU/mL	300			4	149
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	K0638	K0639
Nitrit	mg/L					n.n.
Ammonium	mg/L	0.100		0.050		<0.050
Trübung	NTU		1.00	0.50	0.14	0.12
pH-Wert				8.20		7.90
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720		365
Säureverbrauch	mmol/L					4.26
Karbonathärte	°fH					21.3
Gesamthärte	mmol/L					2.20
Gesamthärte	°fH					22.0
Resthärte	°fH					0.7
Nitrat	mg/L	40.0		25.0		4.98
Chlorid	mg/L			20.0		1.88
Sulfat	mg/L			50.0		7.78
TOC	mg/L		1.00			0.734

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	K0639
Calcium	mg/L				67.9
Magnesium	mg/L				13.7
Natrium	mg/L	200		20.0	2.91
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.

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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.