INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN GLARUS SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Hydrantenkorporation Urnäsch
Appenzellerstr. 4
9107 Urnäsch

Schaffhausen, 5. September 2016

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 16-1712

Probenahme

Probenahmeort:	(13136) Hydrantenkorporation Urnäsch
Probenahmedatum:	18. Juli 2016
Probenehmer:	Christian Wagner
Grund/Auftraggeber:	Amtliche Kontrolle
Witterung:	letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
G2517	Netzwasser	Schulhaus Saien	15.9
G2518	Netzwasser	Dorfbrunnen	13.0

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	TW	G2517	G2518
amK, 30 °C	CFU/mL	300	85	7
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	TW	G2517	G2518
Trübung	TE/F	1.00	0.22	0.23
pH-Wert			7.75	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		350	
Säureverbrauch	mmol/L		4.08	
Karbonathärte	°fH		20.4	
Gesamthärte	mmol/L		2.16	
Gesamthärte	°fH		21.6	
Resthärte	°fH		1.2	
Oxidierbarkeit	mg/L		<2.5	
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.	
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.	
Nitrat	mg/L	40.0	3.49	
Chlorid	mg/L		n.n.	
Sulfat	mg/L		3.95	

Externe Untersuchungen*

Parameter	Einheit	TW	G2517
Calcium	mg/kg		58.12
Magnesium	mg/kg		13.33
Natrium	mg/kg		1.81
Kalium	mg/kg		0.7
Eisen	mg/kg	0.3	n.n.
Mangan	mg/kg	0.05	n.n.
Zink	mg/kg	5	0.017
Bor	mg/kg		<0.05

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;
nicht gute Praxis Beanstandung * Diese Untersuchungen wurden durch ein externes Labor durchgeführt.
Anf.: Anforderung, EW: Erfahrungswert, GW: Grenzwert, PW: Prüfwert, RW: Richtwert, SW: Sanierungswert, TW: Toleranzwert

Beurteilung

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

Die mikrobiologische Qualität war sehr gut.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse

Christian Wagner

Leiter Lebensmittelinspektorat beider Appenzell

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Informationen zum Messprinzip 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.

Lebensmittelinspektorat beider Appenzell
Buchenstrasse 20 9100 Herisau T +41 71 352 34 44 F +41 71 353 68 54 interkantlab@ktsh.ch www.interkantlab.ch