

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Hundwil
Dorf 12
9064 Hundwil

Herisau, 5. Juli 2024

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 24-1532

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13130) Wasserversorgung Hundwil
Probenahmedatum: 01.07.2024
Probeneingang: 02.07.2024
Untersuchungszeit: 02.07.2024 - 05.07.2024
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
O1365	Netzwasser	Schulhaus Mitledi	18.4
O1367	NW, Restaurant Krone (WC)		15.4

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	O1365	O1367
amK, 30 °C	CFU/mL	300			57	8
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	O1365
Nitrit	mg/L				n.n.
Ammonium	mg/L	0.10		0.050	n.n.
pH-Wert				8.2	7.8
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			720	451
Säureverbrauch	mmol/L				5.36
Karbonathärte	°fH				26.8
Gesamthärte	mmol/L				0.70
Gesamthärte	°fH				7.0
Resthärte	°fH				n.n.
Nitrat	mg/L	40.0		25.0	5.74
Chlorid	mg/L			20.0	4.39
Sulfat	mg/L			50.0	1.92
TOC	mg/L		2.0		0.49

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	EW	O1365
Calcium, gelöst	mg/L				22.0
Magnesium, gelöst	mg/L				4.47
Natrium, gelöst	mg/L	200			94.3
Kalium, gelöst	mg/L				0.990
Eisen, gelöst	mg/L	0.200			n.n.
Mangan, gelöst	mg/L	0.05			n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00			0.076
Bor, gelöst	mg/L	1.00			0.006

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.

Hinweise

Aufgrund eines Defektes bei einem Analysegerät konnte die Trübung leider nicht gemessen werden.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Christian Wagner
Abteilungsleiter Lebensmittelinspektorate

Kopie an: sw.naef@bluewin.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.