

Hydrantenkorporation Urnäsch
Appenzellerstr. 4
9107 Urnäsch

Schaffhausen, 7. April 2015

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-0651

Probenahme

Probenahmeort: (13136) Hydrantenkorporation Urnäsch
Probenahmedatum: 24. März 2015
Probenehmer: Christian Wagner
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
F3328	Netzwasser	Schulhaus Saien	7.3
F3329	Netzwasser	Dorfbrunnen	7.9

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	GW	TW	F3328	F3329
amK, 30 °C	CFU/mL		300	3	1
E. coli	CFU/100 mL		n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL		n.n.	n.n.	n.n.

Elementanalytik

Parameter	Einheit	GW	TW	F3329
Calcium	mg/L			56.3
Magnesium	mg/L			13.2
Natrium	mg/L			1.79
Kalium	mg/L			n.n.
Eisen	mg/L		0.300	n.n.
Mangan	mg/L		0.05	n.n.
Zink	mg/L		5.00	n.n.
Bor	mg/L	1.00		n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	GW	TW	F3328	F3329
Ammonium	mg/L				0.014
Nitrit	mg/L				n.n.
Trübung	NTU		1.00	0.20	0.15
Sinnenprüfung					i.O.
pH-Wert					7.80
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				356
Säureverbrauch	mmol/L				4.14
Karbonathärte	°fH				20.7
Gesamthärte	mmol/L				2.18
Gesamthärte	°fH				21.8
Resthärte	°fH				1.1
Oxidierbarkeit	mg/L				<2.5
Nitrat	mg/L		40.0		4.37
Chlorid	mg/L				<3.33
Sulfat	mg/L				4.15

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

☐ nicht gute Praxis ☐ Beanstandung

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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

PROBENERHEBUNGSRAPPORT Trinkwasser

vom Labor auszufüllen

Betriebs-Nr. 13136 Betrieb NW Umisch Auftrag - Nr. 15 0684

Auftraggeber / Probenehmer (vom Probenehmer auszufüllen)

Datum: 02.03.15 Zeit: 10:5 Auftraggeber: Wasserversorgung/Korporation

Erhebung durch interkantonales Labor

Name/Betrieb:

Privat

Adresse:

PLZ Ort:

Probenehmer: C. Wagner

Probenahme / Analysenpakete / Proben (vom Probenehmer auszufüllen)

Witterung: längere Trockenperiode leichter Regen in den letzten 24 Std.
 letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen starker Regen / Schneeschmelze in den letzten 24 Std.

Analysenpakete und Probeflaschen, sowie Etikettenfarbe (mehrere möglich)

Wasserart:

Wasserbehandlung:

- A Bakteriologie 1 x rot
- A1 Bakteriologie + Trübung 1 x rot
- A2 Chemie klein + Trübung + Leitfähigkeit 1 x rot + 1 x blau
- C Chemie klein 1 x blau
- C1 Chemie klein ohne Karbonathärte 1 x blau
- D Chemie gross 2 x blau
- andere

- QW Quellwasser
- GW Grundwasser
- NW Netzwasser
- andere Wasser:

- WB0 Keine Behandlung
- WB1 Javel
- WB2 UV-Licht
- WB3 Ozon
- WB4 andere

Probennummer Nr.	laborinterne Nummer	Analysen Pakete	Wasser- art	Wasserbo- handlung	Wasser- temp. (°C)	Bemerkungen / Auffälligkeiten (Quellschüttung, GW-Spiegel, Trübung, etc.) (Chlor-/ Ozongehalt in mg/l)
	leer lassen					
	F3328	M	NW	WB2	7.3	Bezeichnung: <u>Abwasser Sion</u> Probenahmestelle: <u>Abwasser WC</u>
	leer lassen					
	F3329	M + D	NW	WB2	7.9	Bezeichnung: <u>Dr. Umisch</u> Probenahmestelle:
	leer lassen					
	leer lassen					
	leer lassen					
	leer lassen					
	leer lassen					

Bemerkungen:

Berichtskopie:

Unterschrift Probenehmer(in): [Signature]