

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN GLARUS SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Hemishofen
Müliwis 1
8261 Hemishofen

Schaffhausen, 1. Dezember 2015

Ernst Herrmann
T +41 52 632 75 87 direkt
ernst.herrmann@ktsh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 15-2934

Probenahme

Probenahmeort: (10236) Wasserversorgung Hemishofen
Probenahmedatum: 9. November 2015
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: längere Trockenperiode

Proben

Nummer	Bezeichnung
F6796	Netzwasser NW Müliwies 1 Aussenhahn
F6797	Quellwasser QW Reservoir Signaal Einlauf

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	TW	F6796	F6797
amK, 30 °C	CFU/mL	300	117	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	TW	F6797
Calcium	mg/L		107
Magnesium	mg/L		24.9
Natrium	mg/L		4.20
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		n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	TW	F6797
Trübung	TE/F	1.00	<0.10
pH-Wert			7.55
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		631
Säureverbrauch	mmol/L		6.82
Karbonathärte	°fH		34.1
Gesamthärte	mmol/L		3.92
Gesamthärte	°fH		39.2
Resthärte	°fH		5.1
Oxidierbarkeit	mg/L		<2.5
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.
Nitrat	mg/L	40.0	19.2
Chlorid	mg/L		10.2
Sulfat	mg/L		23.5

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 in den untersuchten Belangen den lebensmittelrechtlichen Anforderungen.

Probe F6796 Netzwasser Müliwis1 Aussenhahn:
Die mikrobiologische Qualität war in Ordnung.

Probe F6797 QW Reservoir Signaal Einlauf:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.
Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der zu erwartenden Werte.

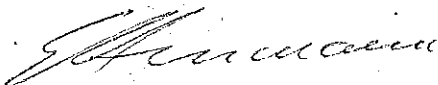
Kosten

Wir erlauben uns Ihnen unsere Untersuchungskosten zu verrechnen.

Untersuchungskosten (inkl. Vereinbarungsrabatt): Fr. 606.- (exkl. MwSt.)

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Dr. Ernst Herrmann

Leiter Abteilung Wasser und Risikoversorge

Beilagen: - Kopie des Probenerhebungsrapports
- Rechnung

Kopie an: - Herr Heinz Herren, Wasserwart, Degerfelderweg 22, 8260 Stein am Rhein
- Paul Hürlimann, Randenstrasse 2, 8261 Hemishofen

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.