

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Hemishofen
Unterdorf 6
8261 Hemishofen

Schaffhausen, 11. November 2021

Peter Wäspi
T +41 52 632 75 40 direkt
peter.waespi@sh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 21-3816

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (10236) Wasserversorgung Hemishofen
Probenahmedatum: 01.11.2021
Probeneingang: 01.11.2021
Untersuchungszeit: 01.11.2021 - 08.11.2021
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Witterung: leichter Regen in den letzten 24 Std.

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
L5138	Quellwasser	QW Reservoir Signaal Einlauf	10.1
L5139	Netzwasser	NW Bürglerstrasse	12.5
L5140	Netzwasser	NW Im Hafacker	12.8
L5141	Netzwasser	NW Siedlung Hörnli	12.2
L5142	Netzwasser	NW Reservoir Kammer rechts	10.4

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	L5138	L5139	L5140	L5141	L5142
amK, 30 °C	CFU/mL	300	2	29	7	2	75
E. coli	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	L5139
Trübung	NTU		0.21
pH-Wert			7.45
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		615
Säureverbrauch	mmol/L		6.72
Karbonathärte	°fH		33.6
Gesamthärte	mmol/L		3.80
Gesamthärte	°fH		38.0
Resthärte	°fH		4.4
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.
Nitrat	mg/L	40.0	15.4
Chlorid	mg/L		10.0
Sulfat	mg/L		18.5
TOC	mg/L		0.14

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	L5139
Calcium	mg/L		114
Magnesium	mg/L		24.3
Natrium	mg/L	200	4.87
Kalium	mg/L		n.n.
Eisen	mg/L	0.200	n.n.
Mangan	mg/L	0.05	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 ■ nicht konform

HW: Höchstwert

Beurteilung

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprachen die Proben in den untersuchten Belangen den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11).

Probe Nr. L5138 QW Reservoir Signaal Einlauf:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5139 NW Bürglerstrasse:
Die mikrobiologische Qualität war gut. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der zu erwartenden Werte.

Probe Nr. L5140 NW Im Hafacker:

Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5141 NW Siedlung Hörnli:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5142 NW Reservoir Kammer rechts:
Die mikrobiologische Qualität war gut.

Hinweise

Das Resultat der Probe L5142 NW Reservoir Kammer rechts wurde Alex Ehrat am 4.11.2021 telefonisch mitgeteilt (nach erfolgter Reservoirreinigung).

Kosten

Wir erlauben uns Ihnen unsere Untersuchungskosten in Höhe von Fr. 876.- (inkl. Vereinbarungsrabatt, exkl. MwSt.) zu verrechnen.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Peter Wäspi
Fachbereichsleiter Trinkwasser, Gewässerschutz

Kopie an: kanzlei@hemishofen.ch
alex-ehrat@shinternet.ch
p.huerlimann@hemishofen.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) wie erhalten. Die auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.