

Wasserversorgung Hemishofen
Unterdorf 6
8261 Hemishofen

Schaffhausen, 2. Dezember 2022

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 22-3863

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (10236) Wasserversorgung Hemishofen
Probenahmedatum: 31.10.2022
Probeneingang: 31.10.2022
Untersuchungszeit: 31.10.2022 - 28.11.2022
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Witterung: längere Trockenperiode

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
M5363	Quellwasser	QW Reservoir Signaal Einlauf	12.2
M5364	Netzwasser	NW Mitte Dorf	14.9
M5365	Netzwasser	NW Siedlung Hörnli	15.3

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	M5363	M5364	M5365
amK, 30 °C	CFU/mL	300	2	11	241
E. coli	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	M5364
Trübung	NTU		0.16
pH-Wert			7.30
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		632
Säureverbrauch	mmol/L		6.86
Karbonathärte	°fH		34.3
Gesamthärte	mmol/L		3.78
Gesamthärte	°fH		37.8
Resthärte	°fH		3.5
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.
Nitrat	mg/L	40.0	16.5
Chlorid	mg/L		11.9
Sulfat	mg/L		17.7
TOC	mg/L		n.n.

Chromatographie

Parameter	Einheit	HW	M5363
Chlorothalonil Metabolit R471811	µg/L	0.10	0.081
Chloridazon-desphenyl	µg/L		0.065

Externe Untersuchungen*

Parameter	Einheit	HW	M5364
Calcium	mg/L		99.03
Magnesium	mg/L		23.94
Natrium	mg/L		4.6
Kalium	mg/L		0.77
Eisen	mg/L		0.011
Mangan	mg/L		0.0004
Zink	mg/L		0.02
Bor	mg/L		0.006

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

 nicht gute Praxis  nicht konform

* Diese Untersuchungen wurden durch ein externes Labor durchgeführt.

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. M5363 QW Reservoir Signaal Einlauf:

Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut. Die nachgewiesenen Pflanzenschutzmittel lagen unter dem Höchstwert der TBDV.

Probe Nr. M5364 NW Mitte Dorf (Brauerei Leibacher):

Die mikrobiologische Qualität war sehr gut. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der Erfahrungswerte.

Probe Nr. M5365 NW Siedlung Hörnli:

Die mikrobiologische Qualität war in Ordnung.

Kosten

Wir erlauben uns, Ihnen unsere Untersuchungskosten in Höhe von Fr. 1'196.- (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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.