

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Siblingen
Wasserreferat
Hauptstr. 46
8225 Siblingen

EINGEGANGEN
- 9. Mai 2022

Schaffhausen, 3. Mai 2022

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 22-2204

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13210) Wasserversorgung Siblingen
Probenahmedatum: 11.04.2022
Probeneingang: 11.04.2022
Untersuchungszeit: 11.04.2022 - 26.04.2022
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
M2377	Netzwasser	NW Hauptstrasse West	10.0
M2378	Quellwasser	QW Reservoir Roossen Einlauf	9.0
M2379	Netzwasser	NW Reservoir Langtal nach UV	8.0
M2380	Netzwasser	NW Siblingen Ost	10.0
M2381	Quellwasser	QW Buchenbrunnen	9.0

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	M2377	M2378	M2379	M2380	M2381
amK, 30 °C	CFU/mL	300	0	4	0	1	>300
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.	6

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	M2381
Trübung	NTU		0.42
pH-Wert			7.37
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		484
Säureverbrauch	mmol/L		5.32
Karbonathärte	°fH		26.6
Gesamthärte	mmol/L		2.82
Gesamthärte	°fH		28.2
Resthärte	°fH		1.6
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.
Nitrat	mg/L	40.0	5.71
Chlorid	mg/L		2.57
Sulfat	mg/L		21.7
TOC	mg/L		1.1

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	M2381
Calcium	mg/L		99.3
Magnesium	mg/L		7.72
Natrium	mg/L	200	7.72
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	0.066

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 - ausser der Probe Nr. M2381 QW Buchenbrunnen - 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. M2377 NW Hauptstrasse West:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. M2378 QW Reservoir Roossen Einlauf:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. M2379 NW Reservoir Langtal nach UV:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. M2380 NW Siblingen Ost:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. M2381 QW Buchenbrunnen:
Mikrobiologisch übersteigt die Zahl der aeroben mesophilen Keime (amK) den Höchstwert der TBDV und es wurde Fäkalkeime (Enterokokken) nachgewiesen. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der Erfahrungswerte.

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

Beilagen: Rechnung

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.