INTERKANTONALES LABOR
LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

EINGEGANGEN
15. Nov. 2021

Wasserversorgung Siblingen
Wasserreferat
Hauptstr. 46
8225 Siblingen

Gemeinderatskanzlei
Geht an:
☐ Präsident
☐ Baureferent
☐ Finanzreferent
☐ Sozialreferent
☒ ~~Strassenreferent~~ Wasser
☐ Zentralverwalter
☒ Wasserver.
☒ Kanzlei

Schaffhausen, 11. November 2021

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 21-3817

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort:	(13210) Wasserversorgung Siblingen
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
L5143	Netzwasser	NW Hauptstrasse West	12.0
L5144	Quellwasser	QW Reservoir Langtal vor UV	10.0
L5145	Quellwasser	QW Reservoir Roossen Einlauf	9.0
L5146	Quellwasser	QW Buchenbrunnen	10.0
L5147	Netzwasser	NW Siblingen Ost	13.0

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	L5143	L5144	L5145	L5146	L5147
amK, 30 °C	CFU/mL	300	0	0	6	7	0
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	L5145
Trübung	NTU		0.15
pH-Wert			7.45
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		400
Säureverbrauch	mmol/L		4.56
Karbonathärte	°fH		22.8
Gesamthärte	mmol/L		2.44
Gesamthärte	°fH		24.4
Resthärte	°fH		1.6
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L	0.100	n.n.
Nitrat	mg/L	40.0	5.42
Chlorid	mg/L		1.30
Sulfat	mg/L		9.33
TOC	mg/L		0.89

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	L5145
Calcium	mg/L		90.7
Magnesium	mg/L		2.40
Natrium	mg/L	200	n.n.
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. L5143 NW Hauptstrasse West:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5144 QW Reservoir Langtal vor UV:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5145 QW Reservoir Roossen Einlauf :
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der Erfahrungswerte.

Probe Nr. L5146 QW Buchenbrunnen:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. L5147 NW Siblingen Ost:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

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 auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.