

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Buch
Wasserreferat
Gemeindekanzlei
8263 Buch SH

Schaffhausen, 18. Februar 2025

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 25-0244

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13200) Wasserversorgung Buch
Probenahmedatum: 03.02.2025
Probeneingang: 03.02.2025
Untersuchungszeit: 03.02.2025 - 17.02.2025
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
P2257	Quellwasser	QW StPW Moos (5 Waldquellen) roh	8.1
P2258	Netzwasser	NW StPW Moos (5 Waldquellen) rein	8.1
P2259	Netzwasser	NW Fahrbrunnen (Säge)	8.1

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	P2257	P2258	P2259
amK, 30 °C	CFU/mL	300	15	0	1
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	P2259
Ammonium	mg/L	0.10	n.n.
Nitrit	mg/L		n.n.
Trübung	NTU		<0.10
pH-Wert			7.4
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		575
Säureverbrauch	mmol/L		6.08
Karbonathärte	°fH		30.4
Gesamthärte	mmol/L		3.46
Gesamthärte	°fH		34.6
Resthärte	°fH		4.2
Nitrat	mg/L	40.0	29.9
Chlorid	mg/L		3.11
Sulfat	mg/L		18.7
TOC	mg/L		0.72

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	P2259
Calcium, gelöst	mg/L		89.3
Magnesium, gelöst	mg/L		21.2
Natrium, gelöst	mg/L	200	2.11
Kalium, gelöst	mg/L		0.516
Eisen, gelöst	mg/L	0.200	<0.002
Mangan, gelöst	mg/L	0.05	n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00	<0.002
Bor, gelöst	mg/L	1.00	0.004

Chromatographie

Parameter	Einheit	HW	P2259
Chloridazon-desphenyl	µg/L		<0.010
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/L		<0.010
Chlorothalonil Metabolit R417888	µg/L	0.10	0.022
Chlorothalonil Metabolit R471811	µg/L	0.10	0.14
Dimethachlor CGA 369873	µg/L		0.022
Metazachlor ESA	µg/L		0.035

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 meisten 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. P2257 QW StPW Moos (5 Waldquellen) roh:
Die mikrobiologische Qualität war sehr gut.

Probe Nr. P2258 NW StPW Moos (5 Waldquellen) rein:
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. P2259 NW Fahrbrunnen (Säge):
Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der zu erwartenden Werte. Die Probe wurde auf 69 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe, Pflanzenschutzmittel-Metaboliten sowie auf Indikatorstoffe für häusliches Abwasser untersucht. Einzig der Wert des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 überschreitet den Höchstwert von 0.1 µg/L.

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: gemeindekanzlei@buch-sh.ch
werner.genner@gmx.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.