

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Beggingen
Dorfstr. 6
8228 Beggingen

Schaffhausen, 27. August 2024

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT 24-1900

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13199) Wasserversorgung Beggingen
Probenahmedatum: 12.08.2024
Probeneingang: 12.08.2024
Untersuchungszeit: 12.08.2024 - 23.08.2024
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
O4469	Netzwasser	NW Dorf Wiesental	13.0
O4470	Netzwasser	NW Landenhof	12.0
O4471	Quellwasser	QW Reservoir Chälen roh	5.0
O4472	Netzwasser	NW Reservoir Chälen rein	5.0

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	O4469	O4470	O4471	O4472
amK, 30 °C	CFU/mL	300	0	4	51	0
E. coli	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	2	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	O4469	O4471
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		423	428
Säureverbrauch	mmol/L		4.46	4.52
Karbonathärte	°fH		22.3	22.6
Gesamthärte	mmol/L		2.42	2.42
Gesamthärte	°fH		24.2	24.2
Resthärte	°fH		1.9	1.6
Nitrat	mg/L	40.0	11.5	11.2
Chlorid	mg/L		2.52	2.55
Sulfat	mg/L		18.6	19.0

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 Netzwasserproben 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. O4469 NW Dorf Wiesental:

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

Probe Nr. O4470 NW Landenhof:

Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut.

Probe Nr. O4471 QW Reservoir Chälen roh:

Mikrobiologisch wurden Fäkalkeime (Escherichia coli) nachgewiesen. Chemisch-physikalisch lagen die untersuchten Parameter innerhalb der Erfahrungswerte.

Probe Nr. O4472 NW Reservoir Chälen rein:

Die mikrobiologische Qualität war äusserst gut. Die UV-Anlage funktioniert.

Kosten

Wir erlauben uns, Ihnen unsere Untersuchungskosten in Höhe von Fr. 690.- (inkl. Vereinbarungsrabatt, exkl. MwSt.) zu verrechnen.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Peter Wäspi
Fachbereichsleiter Trinkwasser, Gewässerschutz

Kopie an: info@wanner-wasser.ch
peter.werner@beggingen.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.