

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Wasserversorgung Tappolet Randenhaus AG
Herr Claude Tappolet
Randenhaus 132
8225 Siblingen

Schaffhausen, 24. April 2024

Christoph Moschet
T +41 52 632 78 07 direkt
christoph.moschet@sh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 24-0852

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (11138) Tappolet Randenhaus AG
Probenahmedatum: 16.04.2024
Probeneingang: 16.04.2024
Untersuchungszeit: 16.04.2024 - 19.04.2024
Grund/Auftraggeber: Privat
Witterung: leichter Regen in den letzten 24 Std.

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle	T in °C
O3304	Netzwasser	NW nach UV-Anlage	10.0
O3305	Quellwasser	QW vor UV-Anlage	5.0

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	O3304
amK, 30 °C	CFU/mL	300		24
E. coli	CFU/100 mL	n.n.		n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL	n.n.		n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	RW	O3305
Nitrit	mg/L			n.n.
Ammonium	mg/L	0.10		n.n.
Trübung	NTU		1.00	0.22
pH-Wert				7.7
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			414
Säureverbrauch	mmol/L			4.78
Karbonathärte	°fH			23.9
Gesamthärte	mmol/L			2.46
Gesamthärte	°fH			24.6
Resthärte	°fH			0.7
Nitrat	mg/L	40.0		4.42
Chlorid	mg/L			1.92
Sulfat	mg/L			9.48
TOC	mg/L		2.0	0.89

Elementanalytik

Parameter	Einheit	HW	RW	O3305
Calcium, gelöst	mg/L			82.9
Magnesium, gelöst	mg/L			7.38
Natrium, gelöst	mg/L	200		n.n.
Kalium, gelöst	mg/L			0.680
Eisen, gelöst	mg/L	0.200		<0.002
Mangan, gelöst	mg/L	0.05		n.n.
Zink, gelöst	mg/L	5.00		n.n.
Bor, gelöst	mg/L	1.00		0.011

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, RW: Richtwert