

Orientierung der Wasserversorgung Melchsee-Frutt über die Trinkwasserqualität der Quellen Tali und Seewasser Melchsee, sowie Quelle Hengli von 2020

Gemäss Lebensmittelverordnung (SR 817.022.102, Art. 5) ist die Wasserversorgung verpflichtet, welche Trinkwasser an Konsumentinnen und Konsumenten abgibt, jährlich mindestens einmal umfassend über die Qualität des Trinkwassers zu informieren.

Die Wasserversorgung Melchsee-Frutt übernimmt die Verantwortung für eine einwandfreie Qualität des Trinkwassers in der Hauptleitung bis und mit Wasserschieber der Nebenleitung. Für die Neben-/Privatleitungen und hausinternen Leitungen liegt die Verantwortung bei der Eigentümerin / beim Eigentümer.

	Quelle Tali+Seewasser (Filteranlage und UV-aufbereitet)	Quelle Hengli (UV-aufbereitet)
Proben	vom 03.09.2018	vom 03.09.2018
Gesamthärte	9.4°fH	8.3 °fH
pH-Wert	7.8	7.9
Calcium	35 mg/l	31 mg/l
Magnesium	1 mg/l	1 mg/l
Nitrat	0.8 mg/l	1.2 mg/l
Mikrobiologie	vom 02.11.2020	vom 02.11.2020
Aerobe, mesophile Keime	38 KBE/ml (<300)	54 KBE/ml (<300)
Enterokokken	nn KBE/100 ml (nn)	nn KBE/100 ml (nn = nicht nachweisbar)
Escherichia coli	nn KBE/100 ml (nn)	nn KBE/100 ml (nn)

Die untersuchten Proben der Quellen Tali und des Seewassers Melchsee, sowie die Hengliquelle erfüllen im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen die Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11). Die Wasser sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

Das Wasser der Quelle Tali, das Seewasser Melchsee und die Hengliquelle können als „weich“ (7 bis 15 °fH = weich) bezeichnet werden.

Die Taliquelle und das Seewasser Melchsee beliefern die Abonnenten im Gebiet Dorf Frutt, Distelboden und Boni.

Die Hengliquelle beliefert die Abonnenten im Gebiet Tannalp.

Kerns, 09.11.2020

Alpgenossenschaft Kerns a.d.st. Brücke
Wasserversorgung Melchsee-Frutt

Die Wasserversorgungskommission