

## Orientierung der Wasserversorgung Melchsee-Frutt über die Trinkwasserqualität der Quellen Tali und Seewasser Melchsee, sowie Quelle Hengli von 2018

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.

	<b>Quelle Tali+Seewasser</b> (Filteranlage und UV-aufbereitet)	<b>Quelle Hengli</b> (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		
Aerobe, mesophile Keime	<b>nn</b> KBE/ml (<300)	<b>nn</b> KBE/ml (<300)
Enterokokken	<b>nn</b> KBE/100 ml (nn)	<b>nn</b> KBE/100 ml (nn = nicht nachweisbar)
Escherichia coli	<b>nn</b> KBE/100 ml (nn)	<b>nn</b> 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 Schweiz. Hygieneverordnung (HyV) vom 23.11.2005 (Stand am 01.01.2014). Die Wasser sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu beurteilen.

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, 22.09.2018

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

Die Wasserversorgungskommission