

Informationen zur Wasserqualität Stand 2017

Trinkwasserqualität

Hygienische Beurteilung

Die mikrobiologischen Proben lagen zum Zeitpunkt der Untersuchungen (LABOR der Urkantone, Brunnen) innerhalb der gesetzlichen Vorschriften; das Trinkwasser gilt als hygienisch einwandfrei (LMG).

Wasserhärte

Gesamthärte Quellwasser Gesslerburg	32 °fH (hart)
Gesamthärte Quellwasser Seebodenalp	22 °fH (mittelhart)
Gesamthärte Seewasser Pumpwerk Sumpf	11 °fH (weich)

Nitratgehalt

Gemessen <13 mg/Lt (Toleranzwert 40 mg/Lt Trinkwasser)
Das Trinkwasser erfüllt sämtliche chemischen Anforderungen gemäss der schweiz. Lebensmittelgesetzgebung (LMG).

Herkunft des Trinkwassers

Ø 70 % stammt aus den Quell-Gebieten Obermüli, Oberdorfhöfli, Gassenmatt, Gesslerburg, Rossweid und Seebodenalp (Rechtskräftig ausgeschiedene Schutzzonen).
Ø 30 % stammt aus dem Vierwaldstättersee.

Behandlung des Wassers

Quellwasser-Aufbereitung: Die Entkeimung erfolgt mit UVC-Anlagen.
Seewasser-Aufbereitung: Diese erfolgt mit Sandfiltern und die Entkeimung mit UVC-Anlagen, bzw. mit Ultrafiltration

Besonderes

Das Küssnacher-Trinkwasser hat einen guten, frischen Geschmack. Die Trinkwassertemperaturen lagen im Jahr 2016 Ø bei 11°C.

Die Prozessabläufe und deren Überwachung entsprechen dem Selbstkontrollkonzept SKK und dem Wasser-Qualitätssicherungs-System des SVGW