

# Trinkwasserqualität 2022

Trinkwasserversorgung	Eine Trinkwasserversorgung sorgt für die Wassergewinnung aus natürlichen Ressourcen und die Aufbereitung, Transport, die Wasserspeicherung, die Qualitätskontrolle und schliesslich die Wasserverteilung in die Haushalte. Das Trinkwasser wird in Riggisberg über ein ca. 38 km langes Rohrleitungsnetz zu den einzelnen Konsumenten transportiert. Bei den Leitungen können Lecks auftreten, die zu Wasserverlusten führen. Unregelmässigkeiten wie stetes Rauschen oder länger andauernde, ungewöhnliche Wasseraustritte bitte der Abteilung Bau und technische Dienste melden. Zur Brandbekämpfung stehen gesamthaft 215 Hydranten zur Verfügung.
Herkunft des Wassers	Ortsteil Riggisberg: ca. 20 % aus den Frohmoosquellen ca. 10 % aus den Quellen Lettern / Hohfuhren ca. 70 % aus den Halbbachquellen  Ortsteil Rüti: 100 % aus den Quellen «Fyteren Graben»  Ortsteil Rümligen: 100% aus den Quellen «Lindenhübel»
Wasserbehandlung	Quellen Frohmoos: Entkeimung durch UV-Anlage Quellen Lettern / Hohfuhren: Entkeimung durch UV Anlage Quelle Halbbach: keine Behandlung Quellen Fystere Graben: keine Behandlung Quellen Lindenhübel Entkeimung durch UV-Anlage
Probenerhebung	Die Probenerhebung erfolgt zweimal jährlich durch:  Christoph Ribitsch, Brunnenmeister Riggisberg Remo Schmid, Brunnenmeister Rümligen
Letzte Prüfung	November 2022
Trinkwasseruntersuchungen	Aquatest Heimberg
Hygienische Beurteilung	Die mikrobiologischen Proben lagen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften.  <b>Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.</b>

## Chemische Beurteilung

Parameter	Riggisberg	Rüti	Rümligen
Härtegrad	31.8-41.1°f	25.8 °f	35.9 °f
Chlorid	2.1-24 mg/l	1.06-1.18 mg/l	9.45 mg/l
Fluorid	Sn	Sn	Sn
Nitrat	12-26 mg/l	4.9-5 mg/l	16.9 mg/l
Nitrit	0.05	0.05	0.05
Sulfat	6.2-15 mg/l	5.6-5.7 mg/l	10.38 mg/l
Ammonium	0.02	0.02	0.02
Calcium	98-125 mg/l	87-88 mg/l	113 mg/l
Kalium	1.07-5.15 mg/l	0.5 mg/l	2.32 mg/l
Magnesium	10.9-14.6 mg/l	2.18-2.19 mg/l	7.79 mg/l
Natrium	3.4-11.1 mg/l	2.1 mg/l	6.3 mg/l

*Nn = nicht nachweisbar*  
*Sn = Spuren nachweisbar*

- Bitte beachten Sie die entsprechende Waschmitteldosierung.
- Der Toleranzwert für Nitratgehalt liegt bei 40 mg pro Liter Trinkwasser.

**Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.**

Weitere Auskünfte

Bau und technische Dienste Riggisberg  
Tel. 031 808 01 45, [bau@riggisberg.ch](mailto:bau@riggisberg.ch)  
[www.riggisberg.ch](http://www.riggisberg.ch), [www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch)