

Trinkwasserqualität 2019

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. 26 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 183 Hydranten zur Verfügung.
Herkunft des Wassers	Ortsteil Riggisberg: 20 % aus den Frohmoosquellen 10 % aus den Quellen Lettern / Hohfuhren 70 % aus den Halbbachquellen Ortsteil Rüti: 100 % aus den Quellen „Fystere Graben“
Wasserbehandlung	Quellen Frohmoos: Entkeimung durch UV-Anlage Quellen Lettern / Hohfuhren: Entkeimung durch UV Anlage Quelle Halbbach: keine Behandlung Quellen Fystere Graben: keine Behandlung
Probenerhebung	Die Probenerhebung erfolgt zweimal jährlich durch: Michel Bühler, 3132 Riggisberg Christoph Ribitsch, Brunnenmeister
Letzte Prüfung	November 2019
Trinkwasseruntersuchungen	Kantonales Laboratorium Bern
Hygienische Beurteilung	Die mikrobiologischen Proben lagen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften.

Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.

Chemische Beurteilung	Parameter	Verteilnetz Riggisberg	Verteilnetz Rüti
	Wasserhärte	31.7 – 41.2 °f	23.7 °f
	Chlorid	2.3 – 17.6 mg/l	0.5 mg/l
	Fluorid	0.04 – 0.06 mg/l	0.04 mg/l
	Nitrat	11.1 – 25.1 mg/l	4.1 – 4.2 mg/l
	Nitrit	nn* – 0.03 mg/l	0.02 – 0.03 mg/l
	Sulfat	5.4 – 15.6 mg/l	4.6 – 4.7 mg/l
	Ammonium	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
	Calcium	105.9 – 144.9 mg/l	91.3 – 91.4 mg/l
	Kalium	1.3 - 5 mg/l	0.6 mg/l
	Magnesium	12.4 – 15.2 mg/l	2.1 – 2.2 mg/l

*nn = nicht 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.

Grundwassererprobung	Abbauprodukte von Chlorothalonil (Probe vom 22.10.2019) (relevante Metabolite)	
	Chlorthalonil- Sulfonsäure Typ R417888	<0.033 µg/l
	Chlorthalonil Metabolit SYN 507900	<0.02 µg/l
	Im Trinkwasser gilt für Pestizide und deren relevanten Abbauprodukte ein Höchstwert von 0.1 µg/l.	
Weitere Auskünfte	Bau und technische Dienste Riggisberg Tel. 031 808 01 45, bau@riggisberg.ch www.riggisberg.ch, www.trinkwasser.ch	