

Wasserversorgung Rorschacherberg

Gestützt auf die eidgenössische Lebensmittelverordnung informiert die Wasserversorgung Rorschacherberg nachfolgend über die Qualität des Trinkwassers im Jahr 2021.

Qualität

Die Trinkwasserqualität und die technischen Anlagen werden aufgrund des Wasser-Qualitäts-Sicherungssystems (WQS) laufend überwacht.

- **Wasseranalysen:**
Im Jahre 2021 wurden an verschiedenen Stellen im Verteilnetz 138 Wasserproben entnommen und analysiert. Die mikrobiologischen und chemischen Untersuchungen entsprachen mit 1 Ausnahme den gesetzlichen Anforderungen. Bei 1 Probe wurde ein erhöhter Trübungswert gemessen. Eine sofort angeordnete Nachkontrolle ergab einen Wert innerhalb des gesetzlichen Toleranzbereichs.
- **Wasserhärte:**
 - Die Wasserhärte im östlichen Gemeindegebiet der 1. Druckzone (nördlich der Thalerstrasse und östlich des Mühltofelbaches, exkl. Teile des Gebietes Sandbüchel) beträgt ca. 28 - 30° franz Härte (fH), kann aber je nach Jahreszeit und Anteil Quellwasser auch tiefer liegen (mittelhart – hart)
 - im restlichen Versorgungsgebiet variiert der Härtegrad zwischen 15 - 18° fH (weich)
- **Nitratgehalt:**
Der Nitratgehalt variiert zwischen 7 bis 12 mg/l (Anforderungswert <25 mg/l)
- **ph – Wert:**
Der ph – Wert variiert zwischen 7.58 und 8.06 (Beurteilungswert 6.8 – 8.2)
- **Herkunft des Trinkwassers:**
80.9% (420'565 m³) aufbereitetes Seewasser aus dem Seewasserwerk Rorschach
19.1% (99'189 m³) Quellwasser von den Hofhalden- und Buob-Quellen

Betrieb

- | | |
|--|---------------------------|
| • Versorgte Einwohner | 7'535 |
| • Jahresverbrauch | 519'754 m ³ |
| • Mittlere Tagesverbrauchsmenge | 1'424 m ³ /Tag |
| • Max. Tagesverbrauchsmenge (27.06.2019) | 1'745 m ³ /Tag |
| • Mittlerer spezifischer Wasserverbrauch | 190.5 l/Einwohner und Tag |
| • Maximaler spezifischer Wasserverbrauch | 231.6 l/Einwohner und Tag |

Weitere Auskünfte

- Wasserversorgung Rorschacherberg
Herr Valerio Cardigliano
Goldacherstrasse 67
9404 Rorschacherberg
Tel.: 058 228 80 24
Fax: 058 228 80 01
valerio.cardigliano@rorschacherberg.ch

- Schuler Ingenieure AG
Herr Urs Meli
Kirchstrasse 20
9400 Rorschach
Tel.: 071 841 36 93
siag.rorschach@bluewin.ch

16. Mai 2022