

Wasserversorgung Rorschacherberg

Gestützt auf die eidgenössische Lebensmittelverordnung informiert die Wasserversorgung Rorschacherberg nachfolgend über die Qualität des Trinkwassers im Jahr 2023.

Qualität

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

- **Wasseranalysen:**
Im Jahre 2023 wurden an verschiedenen Stellen im Verteilnetz 142 Wasserproben entnommen und analysiert. Die mikrobiologischen und chemischen Untersuchungen entsprachen mit einer Ausnahme den gesetzlichen Anforderungen. Bei einer Probe wurde ein erhöhter Wert an Aerobem mesophilen Keime AMK gemessen. Eine angeordnete Nachprobe ergab wieder normale Werte.
- **Wasserhärte:**
 - Die Wasserhärte im östlichen Gemeindegebiet der 1. Druckzone (nördlich der Thalerstrasse und östlich des Mühltofelbaches, exkl. Teile des Gebietes Sandbüchel) beträgt ca. 32.5 – 33.3° franz Härte (fH), kann aber je nach Jahreszeit und Anteil Quellwasser auch tiefer liegen (mittelhart – hart)
 - im restlichen Versorgungsgebiet variiert der Härtegrad zwischen 13.5 – 18.8° fH (weich)
- **Nitratgehalt:**
Der Nitratgehalt variiert zwischen 8 bis 11 mg/l (Anforderungswert <25 mg/l)
- **ph – Wert:**
Der ph – Wert variiert zwischen 7.40 und 8.02 (Beurteilungswert 6.8 – 8.2)
- **Herkunft des Trinkwassers:**
86.54% (504'120 m³) aufbereitetes Seewasser aus dem Seewasserwerk Rorschach
13.46% (78'437 m³) Quellwasser von den Hofhalden- und Buob-Quellen

Betrieb

- | | |
|--|---------------------------|
| • Versorgte Einwohner | 7'585 |
| • Jahresverbrauch | 582'557 m ³ |
| • Mittlere Tagesverbrauchsmenge | 1'596 m ³ /Tag |
| • Max. Tagesverbrauchsmenge (28.05.2023) | 3'290 m ³ /Tag |
| • Mittlerer spezifischer Wasserverbrauch | 210.4 l/Einwohner und Tag |
| • Maximaler spezifischer Wasserverbrauch | 434 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

13. März 2024