

Gemeinde Stein Wasserversorgung

Information der Wasserversorgung über die Wasserqualität und Verluste im Leitungsnetz im Jahre 2020/2021

Versorgte Einwohner	ca. 1430 Einwohner
Hygienische Beurteilung	Die mikrobiologischen Proben lagen bei allen Untersuchungen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser war immer hygienisch einwandfrei.
Chemische Beurteilung	Die Gesamthärte des Wassers beträgt zwischen 25 und 28° fh Nitrat: 5,72 mg Nitrat pro Liter Der Toleranzwert liegt bei max. 40 mg pro Liter Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.
Herkunft des Wassers	70% aus den Quellen Möser und Nordwald 30% Quellen Hundwil Oertlismühle und Bezug aus der Korporation Hinterland (WKH)
Behandlung des Wassers	Quellwasser Möser und Nordwald: UV-Entkeimung. Quellen Hundwil Oertlismühle Ultrafiltration Wasser aus Bezug Korporation Hinterland: Teilweise UV-Entkeimung teilweise keine Behandlung.
Besonderes	Das Steiner Trinkwasser hat einen guten Geschmack und kann jederzeit zum trinken verwendet werden. Das Wasser weist im Netz eine Temperatur von ca. 10° bis 12° auf.
Wasserverluste	Der Wasserverlust im Leitungsnetz betrug im Jahre 2020/2021 total 4,5 % des Gesamtverbrauchs. Verteilt man den Verlust auf das Hauptleitungsnetz so ergibt dies 0.49 ltr./min/km. Im schweizerischen Mittel sind nach Erkenntnissen von Fachleuten 2ltr./min/km normal.
Weitere Auskünfte	Arnold Zellweger Wasserwart Tel 079 798 82 00

Stein 1. 12. 2021