



Trinkwasser Walchwil 2025

Aus Sicht der Wasserversorgung Walchwil beurteilen wir das vergangene Jahr als erfreulich stabil, ohne grosse Überraschungen.

Der Wasserverbrauch scheint sich auf tiefem Niveau einzupendeln.

Obwohl die Einwohnerzahl nochmals leicht gestiegen ist, konnte eine kleine Reduktion des täglichen Wasserverbrauchs registriert werden. Diese schweizweite Tendenz lässt sich durch die modernen wassersparenden Geräte und in Walchwil mit der sensibilisierenden Öffentlichkeitsarbeit zum sparsamen Umgang mit Trinkwasser erklären. Einzig die Gartenbewässerungen werden wir in Zukunft im Auge behalten müssen, diese erzeugen bei trockenen Witterungen eindruckliche Spitzenwerte.

Wasserverluste durch Leitungslecks konnten dank der jährlichen Netzkontrolle und Meldungen aus der Bevölkerung jeweils schnell behoben werden. Auch die stetigen Investitionen der letzten Jahre in Netzerneuerungen und Infrastrukturen wirken sich positiv aus.

Im Vergleich der letzten drei Jahre wird der Verbrauch in Zahlen wie folgt sichtbar:

2023: 866 m³/Tag – 2024: 797 m³/Tag – **2025: 786 m³/Tag**

Dieses erkennbare, sorgsame Verhalten mit dem Trinkwasser wissen wir sehr zu schätzen und danken Ihnen für den sparsamen und wohlüberlegten Umgang mit dem unverzichtbaren Lebensmittel.



Das Trinkwasser Walchwil wurde im Jahr 2025 wie folgt beschafft:

97.6 % Quellwasser	setzt sich aus folgenden Gebieten zusammen:
	Tuglöcher 68 %
	Schupfbrunnen 8 %
	Brächen 11 %
	Geisswald 7 %
	Paradisli 6 %
2.4 % Grundwasser	aus der Fassung St. Adrian
0 % Seewasser	aus dem Zugersee

Sämtliche Fassungen, Reservoirs, Einrichtungen und Transportleitungen werden gewartet, kontrolliert und jeweils den heutigen technischen Anforderungen angepasst und ausgebaut. Zum Schutz der Quell- und Grundwasserfassungen sind Schutzzonen ausgeschieden. Die mikrobiologische und chemische Qualität des Trinkwassers wird periodisch kontrolliert. Um eine einwandfreie Qualität gewährleisten zu können, sind bei allen Produktionsanlagen UV-Anlagen installiert. Zugleich wird die Trübung gemessen. Diese Trübungsüberwachung kann dazu führen, dass beim Erreichen eines bestimmten Wertes das Quellwasser automatisch in den Verwurf geleitet wird. Das Grundwasser wird zusätzlich mit einem sensiblen Trübungsmessgerät sowie einem Absorptionsgerät (Ölspurgerät) ständig überwacht.

Um die höchstmögliche Versorgungssicherheit von Trinkwasser zu gewährleisten, steht eine Seewasseraufbereitungsanlage zur Verfügung. In Notlagen kann somit auch aufbereitetes Seewasser ins Trinkwassernetz eingespielen werden.

Im Weiteren konnten mit dem Kleinkraftwerk Geisswald und der Turbine Allmigried 283'914 kW/h Energie aus Trinkwasser produziert werden.

Der durchschnittliche Wasserverbrauch beträgt in Walchwil 786 m³/Tag.

Es mussten 8 Leitungslecks repariert werden.

Qualitätsdaten des Trinkwassers aus dem Verteilnetz der Gemeinde Walchwil



5 Probenahmen 2025

Mikrobiologische Parameter

	Einheit	Resultat	Toleranzwert
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0–80	300
Escherichia coli	KBE/100 ml	n.n.	n.n.
Enterokokken	KBE/100 ml	n.n.	n.n.

Chemische Parameter

	Einheit	Resultat	Toleranzwert
Gesamthärte	°fH	18.8–30.3	
Calcium	mg/l	58.7–101.1	
Nitrat	mg/l	3.9–7.6	40
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.1
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.1
Phosphat	mg/l	< 0.02	
Chlorid	mg/l	1.8–2.9	< 20
Magnesium	mg/l	10.1–14.0	

Legende:

KBE	kolonien bildende Einheiten
mg/l	Milligramm pro Liter
ml	Milliliter
n.n.	nicht nachweisbar
<	kleiner als
°fH	Wasserhärte in französischen Härtegraden

Es wurden keine Chlorothalonil, Pestizide oder PFAS (Perfluorsäuren) nachgewiesen.

Kommentar zu den Resultaten

Alle Trinkwasserproben aus dem Verteilnetz Walchwil entsprachen, soweit untersucht, den mikrobiologischen und chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Die Wasserhärte liegt im Bereich von ziemlich hart bis hart, entsprechend einem Calciumgehalt von 80 mg/l. Die übrigen Resultate zeigen, dass das Einzugsgebiet der Quellen (Schutzzonen) durch den Menschen wenig beeinflusst wird.

Im Weiteren können Sie unter der Internetadresse www.wasserqualitaet.ch sämtliche Vergleiche, Adressen und Daten aller Zuger Gemeinden abrufen.

Februar 2026



Auswechseln einer defekten
Grundwasserpumpe

Wasserversorgung Walchwil

Bahnhofstrasse 2
6318 Walchwil
www.korporation-walchwil.ch
Störungen | Notfälle: 041 759 85 85