



## Information zum Trinkwasser 2025

Eine qualitativ einwandfreie und zuverlässige Trinkwasserversorgung ist Grundlage für Gesundheit und Wohlbefinden. Es ist ein grosses Privileg, jederzeit über genügend und vor allem auch sauberes Wasser zu verfügen.

### **Versorgte Einwohner Gemeinde Fläsch:**

874 Personen (Stand 31.12.2024)

### **Herkunft und Behandlung des Wassers:**

Ungefähr 96% des jährlichen Trinkwasserbedarfs liefern die **Falknisquellen**. Das gewonnene Quellwasser fliesst in das **Reservoir Wissmürli** und wird mittels einer leistungsstarken Ultrafiltrationsanlage gefiltert und ohne jeglichen Chemikalienzusatz entkeimt. Vom Reservoir Wissmürli gelangt das frische Trinkwasser in das Reservoir Sauweid und wird in die verschiedenen Haushalte verteilt.

Bei geringer Quellschüttung oder während einem Notbetrieb wird die Trinkwasserversorgung durch das **Grundwasserpumpwerk Mühle** sichergestellt. Der Anteil des bezogenen Grundwassers ist mit ca. 4% pro Jahr sehr gering. Eine zusätzliche Aufbereitung des Grundwassers ist nicht notwendig.

### **Hygienische Beurteilung:**

Trinkwasser ist das Lebensmittel Nr. 1 und unterliegt der Lebensmittelgesetzgebung. Zur Überwachung der mikrobiologischen und chemischen Qualität entnimmt die Wasserversorgung dem Leitungsnetz mehrere Proben pro Jahr.

Alle 14 entnommenen Wasserproben entsprachen den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

## Nitratgehalt:

Gemäss **TBDV** (Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen) liegt der Höchstwert bei 40 mg/ Liter.

Der Nitratgehalt der Falknisquellen beträgt 1.4 mg/ Liter  
Der Nitratgehalt des Grundwassers beträgt 10.9 mg/ Liter

## Wasserhärte:

Der Begriff Wasserhärte bezieht sich auf die Konzentration der aus dem Boden gelösten Mineralsalze im Wasser – dabei handelt es sich vor allem um Magnesium und Kalzium. Je höher der Anteil an Magnesium- und Kalziumionen im Wasser ist, desto härter ist das Wasser.

Das Quellwasser der Falknisquellen ist mit einer durchschnittlichen Gesamthärte von 13°fH weich.

Das Grundwasser ist mit einer durchschnittlichen Gesamthärte von 33.2°fH hart.

Gesamthärte in franz. Härtegrade	Bezeichnung
0 bis 7	sehr weich
7 bis 15	weich
15 bis 25	mittelhart
25 bis 32	ziemlich hart
32 bis 42	hart
> 42	sehr hart

## Weitere Auskünfte:

Stadtverwaltung Maienfeld  
Wasserversorgung  
Balatrain 1, CH-7304 Maienfeld  
Telefon: +41 81 300 45 67  
sandro.schneider@maienfeld.ch  
www.maienfeld.ch