



## Information zum Trinkwasser 2023

Eine qualitativ einwandfreie und zuverlässige Trinkwasserversorgung ist Grundlage für Gesundheit und Wohlbefinden. Trinkwasser ist das Lebensmittel Nr. 1. Es ist ein grosses Privileg, jederzeit über genügend und vor allem auch sauberes Wasser zu verfügen.

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

854 Personen

### **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 aus wird der, von der Gemeinde Fläsch beanspruchte Trinkwasseranteil, an das Reservoir Sauweid abgegeben.

Bei geringer Quellschüttung oder während einem Notbetrieb wird die Trinkwasserversorgung durch das **Grundwasserpumpwerk Mühle** sichergestellt. Da das gewonnene Grundwasser die mikrobiologischen Anforderungen erfüllt, ist eine zusätzliche Behandlung nicht notwendig. Der Anteil an Grundwasser beträgt ca. 4%.

### **Hygienische Beurteilung:**

Alle 13 entnommenen Wasserproben entsprachen den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Der Nitratgehalt der Falknisquellen beträgt  
Der Nitratgehalt des Grundwassers beträgt

1.85 mg/ Liter  
11.7 mg/ Liter

Gemäss **TBDV** (Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen) liegt der Höchstwert bei 40 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 14°fH weich.

Das Grundwasser ist mit einer durchschnittlichen Gesamthärte von 35°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