



Information zum Trinkwasser und dessen Qualität im Jahr 2020

Gestützt auf Artikel 5 der "Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)" sind die Konsumentinnen und Konsumenten jährlich mindestens einmal über die Qualität des Trinkwassers im Verteilnetz zu informieren.

1. Chemische und mikrobiologische Qualität

Quell- und Grundwasser: Chlorothonilwert

Sämtliche Werte befanden sich unterhalb der zulässigen Maximalwerte vom 100 ng/L.

Trinkwasser im Verteilnetz: Mikrobiologische Analysen

Von 19 Proben waren 3 Proben wegen der Überschreitung der Maximalwerte im Wert vermindert. Es bestand jedoch keine Gesundheitsgefährdung. Nach den unverzüglich eingeleiteten Massnahmen entsprachen die Proben den Anforderungen der TBDV.

2. Gesamthärte in französischen Härtegraden

Die Gesamthärte beträgt je nach Herkunft zwischen 18 (Plaffeien), 20 (Schwarzsee) und 28 (Oberschrot) französischen Härtegraden.

Gesamthärte in mmol/l	Gesamthärte in °F (franz. Härtegrade)	Beurteilung
0,0 bis 0,7	0 bis 7	sehr weich
0,7 bis 1,5	7 bis 15	weich
1,5 bis 2,5	15 bis 25	mittelhart
2,5 bis 3,2	25 bis 32	ziemlich hart
3,2 bis 4,2	32 bis 42	hart
über 4,2	über 42	sehr hart

3. Nitratgehalt

Der Nitratgehalt lag jeweils zwischen 1 und 10 mg/l. Zulässig sind maximal 40 mg/l.

4. Herkunft des Wassers

Sektor	Wasserherkunft
Schwarzsee	Quellwasser Glungmoos, Udrischa und Ahornen
Plaffeien und Zumholz	Quellwasser Gemeindewald Plaffeien
Oberschrot	Quellen Stahlen und Riedere sowie Grundwasser Plötscha

5. Behandlung

Anlage	Behandlung
Reservoir Jostrütti	Filtrieranlage und UV-Behandlung (in Ausnahmefällen Chlorung)
Reservoir Metzgera und Pumpstation Seeweid	UV-Behandlung (in Ausnahmefällen Chlorung)
Pumpstation Plötscha	UV- Behandlung (in Ausnahmefällen Chlorung)

6. Auskünfte

Gemeindebauamt Plaffeien: 026 419 90 14 oder manfred.riedo@plaffeien.ch
Wasserwart Cottier Alfons: 079 653 01 86
Wasserwart Stv. Philipona Roger: 079 260 89 78