

Information zur Trinkwasserversorgung

gemäss Art. 5 der Verordnung über Trink-, Bade- und Duschwasser (TBDV)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgung | 8383 Einwohner/innen durchschnittlicher Verbrauch pro Einwohner/in: 101 m ³ /j oder 277 l/d (Vorjahr 285 l/d) |
| Hygienische Beurteilung | Die mikrobiologischen Wasserproben erfüllen die gesetzlichen Anforderungen. Die gemessenen Werte lagen weit unter den vorsorglichen Höchstwerten. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei. |
| Wasserhärte Verteilnetz | Gesamthärte 24.1 fH° (französische Härtegrade) In chemischer Hinsicht handelt es sich um ein mittelhartes Wasser. 69.2mg/l Calcium, 16.7mg/l Magnesium |
| Nitrat im Verteilnetz | 7 mg/l (der Toleranzwert liegt bei 40 mg Nitrat pro Liter Trinkwasser) |
| Herkunft des Wassers | |
| Trinkwassermenge | 847`851 m ³ (Vorjahr 866`044 m ³) |
| Grundwasser | 73 % aus den Grundwasservorkommen Bagliel und Plarenga 51% Anteil Bagliel 22% Anteil Plarenga, seit Juli 2024 nicht mehr im Automatikbetrieb, wird nur für den Zwangslauf (Einhaltung Hygiene, Vermeidung Standschäden), zur Abdeckung von Verbrauchsspitzen und zum Löserschutz betrieben |
| Quellwasser | 27 % aus den Quellen Bot, Samun, Valaulta und Tisseu |
| Trinkwasserbezug Tamins | seit Januar 2025 im Automatikbetrieb, noch keine Angaben möglich |
| Wassertemperatur | Die Temperatur beträgt rund 10 Grad. |
| Behandlung des Wassers | |
| Grundwasser | keine Behandlung |
| Quellwasser | keine Behandlung |
| Quellwasser Tamins | keine Behandlung |
| Technische Auskünfte | Luca Cavigelli, Bereichsleiter Werkbetrieb, 081 650 39 14 |
| Störungsdienst | 079 433 68 67 |

Weitere Überprüfungen der Trinkwasserqualität

Chlorothalonil-Metaboliten

Stand: 12. Februar 2025 Höchstwert 0.1 Mikrogramm/Liter

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Dorfzone West: | 0.04 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Mitte: | < 0.02 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Ost: | 0.03 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Süd: | 0.04 Mikrogramm pro Liter |

Bemerkungen Probeentnahme Februar Chlorothalonil-Metaboliten:

Aufgrund von kurzzeitigen Ausfällen der Datenübertragung musste das GWPW Plarenga zeitweise zugeschaltet werden. Diese geänderte Einspeisung von Grundwasser führte zu leicht höheren Messwerten an Chlorothalonil-Metaboliten, welche aber immer noch unter der Toleranzgrenze der vorsorglichen Messwerte liegen. Das technische Problem konnte umgehend behoben werden und alle Anlagen funktionieren wieder einwandfrei.

Flüchtige Organische Verbindungen (Trichlorethen)

Stand: 12. Februar 2025 Höchstwert 10 Mikrogramm/Liter

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Dorfzone West: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Mitte: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Ost: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Süd: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |

Perfluorierte Verbindungen (PFAS)

Stand: 24. Januar 2025 Vorsorglich wurde die Belastungen von Perfluorierte Verbindungen (kurz PFAS) im Verteilnetz überwacht. Es wurden dabei keine Spuren nachgewiesen, welche sich im messbaren Bereich befinden.

Soweit untersucht erfüllt das Trinkwasser sämtliche Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.

Bisherige Messwerte Chlorothalonil-Metaboliten 2025

Chlorothalonil-Metaboliten

Stand: 10. Januar 2025 Höchstwert 0.1 Mikrogramm/Liter

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Dorfzone West: | < 0.02 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Mitte: | < 0.02 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Ost: | < 0.02 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Süd: | < 0.02 Mikrogramm pro Liter |

Bisherige Messwerte Trichlorethen 2025

Flüchtige Organische Verbindungen (Trichlorethen)

Stand: 10. Januar 2025 Höchstwert 10 Mikrogramm/Liter

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Dorfzone West: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Mitte: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Ost: | 0.6 Mikrogramm pro Liter |
| Dorfzone Süd: | < 0.5 Mikrogramm pro Liter |