

Comunicazione

01.01.2026

Informazione all'utenza sulla qualità dell'acqua potabile del Comune di Giornico per l'anno 2025 - quartiere di Bodio

Rispetto dei requisiti di legge

Nel rispetto dell'articolo 5 dell'ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD), il servizio approvvigionamento idrico di Giornico pubblicano le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita in rete secondo i rapporti di analisi del Laboratorio Cantonale di Bellinzona.

Dei 20 campioni analizzati nella rete del quartiere di Giornico nel 2025 tutti sono risultati conformi ai requisiti microbiologici dell'ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD, allegato 1). Le analisi chimico-fisiche sono state effettuate una volta. Anche esse sono risultate conformi all'OPPD (allegati 2 e 3). L'acqua erogata dal SAI è quindi conforme a tutti i requisiti dell'OPPD (allegati 1-3).

Zona di distribuzione	Bodio	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità nel corso dell'anno	
Dati analisi chimiche	16.12.2025	
Nitrarti	1.0 mg/l	
Durezza totale	Molto dolce	
Origine dell'acqua	100 % acqua di sorgente	
Trattamento	Trattamento a raggi UV	
Caratteristiche chimiche	Aggressiva dolce 0-15 °fH dolce 15-25 °fH medio-dura Oltre 25°fH dura	
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (60,75 mg/l)	
Conducibilità a 20 °C	81 µs/cm	
Sali minerali e oligoelementi	Calcio	11.5 mg/l
	Magnesio	1,6 mg/l
	Sodio	3,4 mg/l
	Potassio	1.0 mg/l
	Cloruro	0,5 mg/l
	Solfato	15,2 mg/l

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni rivolgersi direttamente al comune di Giornico.

Tel. 0918641122

comune@giornico.ch

fontaniere@giornico.ch

Allegato dell'etichettatura

Nitrati un contenuto di nitrati può in genere essere attribuito a un'utilizzazione agricola intensiva del bacino imbrifero. Le acque sorgive e di falda provenienti da aree senza impatto antropico presentano contenuti di nitrati inferiore a 10 mg/l. L'acqua con un tenore elevato di nitrato apporta un contributo notevole al contenuto complessivo di nitrati presente nell'alimentazione. Limite OPPD 40 mg/l.

Durezza è composta principalmente da Sali di calcio e magnesio (calcare) naturalmente presenti nelle rocce. Una durezza alta non costituisce un problema per la salute umana. È un parametro tecnico. Talvolta durezza alte (sopra i 32°fH) possono causare problemi alle installazioni domestiche. In tal caso si può valutare con il Servizio se può essere utile installare un addolcitore. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

Aggressività l'aggressività è determinata dal contenuto di anidride carbonica nell'acqua. Se l'acqua è soprassatura di anidride carbonica essa può disciogliere alcuni materiali. Espresso in indice di saturazione della calcite:

a $SI < 0$ l'acqua è solubile in calcite: acqua aggressiva.
a $SI > 0$ l'acqua è incrostante: formazione di incrostazioni di calcare
a $SI = 0$ l'acqua è satura (in equilibrio)

Mineralizzazione il grado di mineralizzazione indica il contenuto in Sali minerali (residuo fisso) Disciolti in un litro di acqua.
Secondo l'ordinanza del DFI sulle bevande:

Denominazione specifica	residuo fisso
Minimamente mineralizzata	Meno di 50 mg/l
Leggermente mineralizzata	50 – 500 mg/l
Mineralizzata	500 – 1500 mg/l
Ricca in Sali minerali	> 1500 mg/l