

Comunicazione

01.01.2026

Informazione all'utenza sulla qualità dell'acqua potabile del Comune di Giornico per l'anno 2025- quartiere di Giornico**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 pubblica 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 | Giornico | |
|-------------------------------|---|----------|
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità nel corso dell'anno | |
| Dati analisi chimiche | 16.12.2025 | |
| Nitrarti | 1.7 mg/l | |
| Durezza totale | Molto dolce | |
| Origine dell'acqua | 100 % acqua di falda | |
| Trattamento | Trattamento a raggi UV | |
| Caratteristiche chimiche | Aggressiva, dolce O-15 °fH dolce 15-25 °fH medio-dura Oltre 25°fH dura | |
| Mineralizzazione | Molto debolmente mineralizzata, (21,75 mg/l) | |
| Conducibilità a 20 °C | 29 µs/cm | |
| Sali minerali e oligoelementi | Calcio | 3,6 mg/l |
| | Magnesio | 0,4 mg/l |
| | Sodio | 1,1 mg/l |
| | Potassio | 1.0 mg/l |
| | Cloruro | 0,2 mg/l |
| | Solfato | 4,9 mg/l |

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni rivolgersi direttamente al comune di Giornico.

Tel. 0918642112

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 calcio e magnesio (calcare) naturalmente presenti nelle rocce. Una durezza alta non costituisce un problema per la salute umana. È un parametro tecnico. Talvolta durezze 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 soprasatura 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) discolti in un litro di acqua. Secondo l'ordinanza del DFI sulle bevande: | | | | | | | | | | |
| | <table><thead><tr><th>Denominazione specifica</th><th>residuo fisso</th></tr></thead><tbody><tr><td>Minimamente mineralizzata</td><td>Meno di 50 mg/l</td></tr><tr><td>Leggermente mineralizzata</td><td>50 – 500 mg/l</td></tr><tr><td>Mineralizzata</td><td>500 – 1500 mg/l</td></tr><tr><td>Ricca in Sali minerali</td><td>> 1500 mg/l</td></tr></tbody></table> | 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 |
| 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 | | | | | | | | | | |