



ETICHETTA D'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE anno 2024

Qualità classe OMS (**)	eccellente	
Potabilità (*****)	nessun avviso (zona monti: vedi note)	
Provenienza (*)	sorgenti e falda	
Durezza (***)	molto dolce (< 2°fH)	
Caratteristiche chimiche	aggressiva (****)	
Trattamento (*)	disinfezione tramite raggi UV	
Mineralizzazione	molto debolmente mineralizzata (36 mg/l; 48 µS/cm)	
Sali minerali	Idrogenocarbonato	23.6 mg/l
	Calcio	7.1 mg/l
	Magnesio	0.8 mg/l
	Sodio	1.9 mg/l
	Potassio	1.4 mg/l
	Cloruro	0.8 mg/l
	Solfato	4.0 mg/l

* **Acqua di sorgente senza disinfezione tramite raggi UV** viene fornita nel seguente comprensorio in seguito denominato "zona monti":
Chiodo, Monte Cordonico, Monte Baffi, Giorledo, Costa, Sira, Schivasco, Fontai, Resa di Dentro, Resa di Mezzo, Resa di Fuori.

Acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV viene fornita a:
Ronco di Bosco, Via Moranda, Brione s/Minusio zona alta fino a Via del Sole, Via Val Resa, Tendrasca, Viona.

Acqua di falda estratta dai pozzi presso la stazione intercomunale a Tenero, presenta caratteristiche chimiche simili all'acqua di sorgente e viene distribuita fino a valle dei due comprensori menzionati, nei periodi di forte consumo, in caso di insufficiente apporto di **acqua di sorgente**. A titolo di profilassi in occasioni particolari di intense precipitazioni, l'acqua è trattata con una leggera clorazione direttamente alla fonte. La sostanza si esaurisce velocemente senza interessare la rete di distribuzione.

** La classe di qualità OMS (Organizzazione mondiale della sanità) considera il numero di abitanti serviti e la percentuale delle analisi risultate conformi.

Per la "zona monti" (meno di 5'000 abitanti) su 89 analisi, 83 conformi (93%):
(fino a 70% scarsa, fino a 80% sufficiente, **fino a 90% buono**, oltre 90% eccellente)

Per le altre zone con **acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV o acqua di falda** (più di 5'000 abitanti, meno di 100'000 abitanti) su 136 analisi, 131 conformi (96%):
(fino a 90% sufficiente, fino a 95% buono, **oltre 95% eccellente**)



*** La durezza dell'acqua indica il contenuto in calcio e magnesio. In pratica è la tendenza a lasciare depositi calcarei e viene misurata in gradi francesi (°fH):

molto dolce	fino a 7	discretamente dura	fino a 32
dolce	fino a 15	dura	fino a 42
mediamente dura	fino a 25	molto dura	oltre 42

**** L'acqua viene classificata in **aggressiva**, *moderatamente aggressiva*, *non aggressiva*, in base alla propensione a disciogliere alcuni minerali presenti nei materiali da costruzione, nei terreni e nelle rocce.

Il termine "aggressivo" non è quindi assolutamente riferito all'organismo umano.

***** avviso di non potabilità in vigore: Fontai (17.07.2019); Sira (29.08.2020); Monte Baffi (03.09.2020); Resa di Dentro, Ressa di Mezzo, Schivasco, Costa (10.03.2021); Monte Cordonico, Chiodo (07.10.2021).