



A.C.A.P.

Azienda Comunale Acqua Potabile - C.P. 115 - 6648 Minusio

Telefono 091/735.81.21
Fax 091/743.12.89
E-mail aziendaacqua@minusio.ch

Minusio, aprile 2021

**ETICHETTA D'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ
DELL'ACQUA POTABILE (anno 2020)**

Qualità classe OMS (**)	eccellente	(zona monti: scarsa)
Potabilità (****)	nessun avviso	(zona monti: 3 avvisi non potabilità)
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	20,0 mg/l
	Calcio	6,3 mg/l
	Magnesio	0,9 mg/l
	Sodio	2,2 mg/l
	Potassio	1,1 mg/l
	Cloruro	0,9 mg/l
	Solfato	4,3 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 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, non subisce trattamenti, 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 con disinfezione tramite raggi UV**.

** 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 81 analisi, 54 conformi (67%):

(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 150 analisi, 149 conformi (99%):

(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: Fontai (17.07.2019); Sira (29.08.2020); Monte Baffi (03.09.2020)