



A.C.A.P.

Azienda Comunale Acqua Potabile - C.P. 1670 - 6648 Minusio

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

INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE (anno 2011)

Qualità classe OMS (**)	buono		
Potabilità	nessun avviso		
Provenienza (*)	sorgenti e falda		
Durezza (***)	molto dolce (2°fH)		
Caratteristiche chimiche	aggressiva (****)		
Trattamento (*)	disinfezione tramite raggi UV		
Mineralizzazione:	molto debolmente mineralizzata (35 mg/l; 47 µS/cm)		
Sali minerali	Idrogenocarbonato	19,6	mg/l
	Calcio	6,4	mg/l
	Magnesio	1,0	mg/l
	Sodio	2,3	mg/l
	Potassio	1,1	mg/l
	Cloruro	1,1	mg/l
	Solfato	5,1	mg/l

* **Acqua di sorgente senza disinfezione tramite raggi UV** viene fornita nel seguente comprensorio in seguito denominato "zona monti":

Monti Chiodo, Monte Cordonico, Monti Baffi, Monti 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 97 analisi, 82 conformi (85%):

(fino a 80% sufficiente, **85% 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 138 analisi, 131 conformi (94.9%):

(fino a 90% sufficiente, **94.9% 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.