



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 2018

ETICHETTA D'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE (anno 2017)

Qualità classe OMS (**)	buono	(zona monti: scarso)
Potabilità (****)	nessun avviso	(zona monti: 1 avviso Fontai)
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	20,8 mg/l
	Calcio	6,4 mg/l
	Magnesio	1,0 mg/l
	Sodio	2,4 mg/l
	Potassio	1,1 mg/l
	Cloruro	0,9 mg/l
	Solfato	4,5 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 219 analisi, 133 conformi (61%):
(fino a 70% scarso, 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 166 analisi, 153 conformi (92%):
(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.
- ***** Zone monti Schivasco, Costa, Sira e Monte Baffi: 1 avviso precauzionale