



Etichettatura acqua potabile (dati anno 2023)

Il riferimento è quello dell'anno precedente poiché può essere determinata solo alla fine dell'anno stesso.

La qualità dell'acqua potabile viene costantemente monitorata dal Servizio Approvvigionamento Idrico (SAI) di Bioggio, quale gestore incaricato dal Comune di Alto Malcantone, per garantire una fornitura ineccepibile. Le campionature d'acqua vengono prelevate nei punti più caratteristici della produzione e della distribuzione idrica (di norma una cinquantina di prelievi l'anno).

Il Laboratorio HelvetiaLab, incaricato delle analisi, rilascia in seguito i certificati di idoneità dell'acqua approvvigionata per l'uso potabile nel comprensorio dell'acquedotto comunale.

Il Comune di Alto Malcantone per tramite del SAI di Bioggio, in ossequio all'ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD), che all'art. 5. prescrive "chi distribuisce acqua potabile attraverso un impianto di approvvigionamento idrico è tenuto a informare i consumatori intermedi e finali almeno una volta all'anno in modo dettagliato sulla qualità di tale acqua", comunica i risultati di queste analisi alla clientela tramite l'esposizione sulla pagina Web del Comune di Alto Malcantone ed agli albi comunali. Sulla base dei dati forniti, si espongono le tabelle suddivise per differenti zone di distribuzione con le caratteristiche e le qualità dell'acqua erogata nel Comune di Alto Malcantone:

Zona di distribuzione	Frazioni di Arosio/Mugena
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto Dolce: 2.1 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Acqua sorgiva: Disinfezione con ultravioletto
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (45.0 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 20 mg/L Potassio: 1.0 mg/L Calcio: 6.4 mg/L Cloruro: 0.9 mg/L Magnesio: 1.3 mg/L Solfato: <20.0 mg/L Sodio: 2.4 mg/L Nitrati: 7.06 mg/L

Zona di distribuzione	Frazioni di Breno/Vezio/Fescoggia/
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto Dolce: 3.4 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Acqua sorgiva: Disinfezione con ultravioletto
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (63.7 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 32 mg/L Potassio: 1.0 mg/L Calcio: 10.7 mg/L Cloruro: 0.6 mg/L Magnesio: 1.6 mg/L Solfato: <20.0 mg/L Sodio: 2.3 mg/L Nitrati: 5.23 mg/L

Qualità "Classe OMS" *

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS".

Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

% dei campioni negativi per E.Coli ed Enterococchi			
Popolazione:	<5'000	5'000 – 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

Per campioni non conformi si intendono quei campioni che evidenziano una contaminazione da Escherichia coli o/e Enterococchi, presenti singolarmente o in contemporanea in quantità superiore ai valori di tolleranza fissati nell'Ordinanza sui Requisiti Igienici (ORI), Allegato 2, lett. B.

Durezza

La durezza è espressa in gradi francesi (°fh) facendo capo alla tabella seguente.

Durezza in °fh	Indicazione
1-7	Molto dolce
8-15	Dolce
16-25	Mediamente dura
26-32	Abbastanza dura
33-42	Dura
superiore a 42	Molto dura

Per informazioni ci si può rivolgere al Servizio Approvvigionamento Idrico di Bioggio:

- tel. 091 / 611.10.55
- e-mail: aap@bioggio.ch

Il Municipio di Alto Malcantone