



Comune di
Aranno

Servizio
Approvvigionamento
Idrico



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 SAI di Bioggio, quale gestore incaricato dal Comune di Aranno, per garantire una fornitura ineccepibile. Le campionature d'acqua vengono prelevate nei punti più caratteristici della produzione e della distribuzione idrica (di norma una decina 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 Servizio Approvvigionamento Idrico (SAI) di Aranno, 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 Aranno ed agli albi comunali, e sulla base dei dati forniti, vi esponiamo la tabella con le caratteristiche e le qualità dell'acqua erogata nel Comune di Aranno:

Aranno:

Zona di distribuzione	Paese di Aranno
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva - Acqua di Falda (in caso di forte siccità)
Durezza	Molto Dolce: 2.5 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Acqua sorgiva: Ultravioletto Acqua di falda: deacidificazione con dolomia; disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (47.2 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 24 mg/L Potassio: 1.1 mg/L Calcio: 8.0 mg/L Cloruro: <0.5 mg/L Magnesio: 1.2 mg/L Solfato: <20.0 mg/L Sodio: 1.9 mg/L Nitrati: 3.92 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 Servizio Approvvigionamento Idrico di Bioggio:

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

SAI – Aranno