

Etichettatura acqua potabile 2011

La qualità dell'acqua potabile viene costantemente monitorata, per garantire una fornitura ineccepibile. Le campionature d'acqua vengono prelevate nei punti più caratteristici della produzione e della distribuzione idrica (di norma una sessantina di prelievi l'anno). Il Laboratorio Cantonale di Bellinzona, incaricato delle analisi batteriologi, rilascia in seguito i certificati di idoneità dell'acqua approvvigionata per l'uso potabile nel comprensorio dell'acquedotto comunale.

L'Azienda Acqua Potabile di Bioggio, in ossequio all'Ordinanza federale sulle derrate alimentari (817.02), che all'art. 275d prescrive "chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto ad informarli almeno una volta all'anno sulla qualità dell'acqua fornita", comunicano i risultati di queste analisi alla clientela tramite l'esposizione sulla pagine Web del Comune di Bioggio ed agli albi comunali, e sulla base dei dati fornitici, vi esponiamo le tabelle suddivise per differenti zone di distribuzione con le caratteristiche e le qualità dell'acqua erogata nel Comune di Bioggio:

Sezione Bioggio (Zona alta):

Zona di distribuzione	Zona alta (zona residenziale Ciossone, Barca, Masmedo, Cuccarello, Bassengo)
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua miscelata di provenienza mista, prevalentemente da acqua sorgiva (sorgente Gaggio e sorgente Viga)
Durezza	Dolce: 9 - 14 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (136 - 204 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 96 - 132 mg/L Calcio: 24.4 - 33.4 mg/L Magnesio: 7.7 - 13.6 mg/L Sodio: 3.6 - 5.9 mg/L Potassio: 1.8 - 2.5 mg/L Cloruro: 0.7 - 5.6 mg/L Solfato: 18.4 - 30.5 mg/L

Sezione Bioggio (Zona bassa):

Zona di distribuzione	Zona bassa (zona residenziale non inserita nella zona alta e zona artigianale - industriale)
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua miscelata di provenienza mista, prevalentemente da acqua sorgiva (sorgente Viga) e acqua di falda piano del Vedeggio (AIL)
Durezza	Dolce: 12 - 14 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Acqua sorgiva: Nessuno Acqua di falda: deacidificazione con dolomia; disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (187 - 204 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 113 - 132 mg/L Calcio: 29.7 - 33.4 mg/L Magnesio: 11.9 - 13.6 mg/L Sodio: 5.9 - 7.2 mg/L Potassio: 1.8 - 2.4 mg/L Cloruro: 5.6 - 8.6 mg/L Solfato: 23.6 - 30.5 mg/L

Sezione Bioggio (zona Gaggio – Pianazzo - Mondonico):

Zona di distribuzione	Gaggio – Pianazzo - Mondonico
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (sorgente Gaggio)
Durezza	Dolce: 9-10 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (136 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 96 mg/L Calcio: 24.4 mg/L Magnesio: 7.7 mg/L Sodio: 3.6 mg/L Potassio: 2.5 mg/L Cloruro: 0.7 mg/L Solfato: 18.4 mg/L

Sezione Bioggio (zona Mulini):

Zona di distribuzione	Mulini
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (Sorgente Mulini)
Durezza	Dolce: 14-15 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (209 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 139 mg/L Calcio: 30.9 mg/L Magnesio: 16.3 mg/L Sodio: 5.6 mg/L Potassio: 1.4 mg/L Cloruro: 14.6 mg/L Solfato: 17.0 mg/L

Sezione Bosco Luganese:

Zona di distribuzione	Bosco Luganese
Qualità "Classe OMS" *	Sufficiente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (miscelata da sorgenti Consorzio Acquedotto Alta Magliasina, sorgente Parrocchia e sorgente Gerbone)
Durezza	Molto dolce - dolce: 2-8 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (72 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 22- 58 mg/L Calcio: 9.8 – 16.3 mg/L Magnesio: 4.1 – 8.0 mg/L Sodio: 2.8 – 3.8 mg/L Potassio: 1.2 – 1.5 mg/L Cloruro: 0.6 – 0.7 mg/L Solfato: 17.4 – 34.8 mg/L

Sezione Cimo:

Zona di distribuzione	Cimo
Qualità "Classe OMS" *	Buona
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (sorgenti Consorzio Acquedotto Alta Magliasina)
Durezza	Molto dolce: 2-3 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (40 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 22 mg/L Calcio: 7.9 mg/L Magnesio: 1.2 mg/L Sodio: 1.8 mg/L Potassio: 1.0 mg/L Cloruro: 0.3 mg/L Solfato: 6.5 mg/L

Sezione Iseo:

Zona di distribuzione	Iseo
Qualità "Classe OMS" *	Buona
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (sorgenti Consorzio Acquedotto Alta Magliasina)
Durezza	Molto dolce: 2-3 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva
Trattamento	Nessuno
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (40 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati: 22 mg/L Calcio: 8.1 mg/L Magnesio: 1.2 mg/L Sodio: 1.7 mg/L Potassio: 1.0 mg/L Cloruro: 0.3 mg/L Solfato: 6.5 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.

Per informazioni ci si può rivolgere all'Ufficio Tecnico Comunale:

- tel. 091 / 611.10.55
- fax 091 / 605.55.81
- e-mail: aap@bioggio.ch
- web: www.bioggio.ch

Prima di installare un impianto di trattamento, rivolgersi all'Azienda distributrice.