



Avviso, indicazioni sulla qualità dell'acqua potabile

In ossequio all'art. 275d dell'Ordinanza sulle derrate alimentari (817.02), che prescrive "chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto ad informarli almeno una volta all'anno sulla qualità dell'acqua fornita" e sulla base degli ultimi dati rilasciateci dal Laboratorio d'analisi mediche e chimiche sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua potabile distribuita nel Comune di Breggia.

Sorgente Piazzö		
Zona di distribuzione	Morbio Superiore – Lattecaldo - Sagno	
Qualità "Classe OMS"	A - Eccellente	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	
Provenienza	Acqua sorgiva provenienza carsica (miscelata)	
Durezza	16.1 °F	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	Filtro su sabbia, UV, Filtro a carbone, UV (+ clorazione d'emergenza)	
Mineralizzazione	234.75 mg/l – debolmente mineralizzata	
Conducibilità	313 µS / cm	
Sali minerali e oligoelementi	Idrogeno carbonato: 187 mg/l	Potassio: 0.3 mg/l
	Calcio: 58.7 mg/l	Cloruro: 2.4 mg/l
	Magnesio: 3.5 mg/l	Solfato: <20 mg/l
	Sodio: 1.8 mg/l	Nitrato: 10.5 mg/l
Data prelievo	16.04.2024	

Sorgente Seneggia		
Zona di distribuzione	Cabbio – Muggio - Scudellate	
Qualità "Classe OMS"	A - Eccellente	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	
Provenienza	Acqua sorgiva provenienza carsica	
Durezza	16.8 °F	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	UV (+ clorazione d'emergenza)	
Mineralizzazione	253.5 mg/l – debolmente mineralizzata	
Conducibilità	338 µS / cm	
Sali minerali e oligoelementi	Idrogeno carbonato: 192 mg/l	Potassio: 1.2 mg/l
	Calcio: 59.8 mg/l	Cloruro: 9.4 mg/l
	Magnesio: 4 mg/l	Solfato: <20 mg/l
	Sodio: 4.4 mg/l	Nitrato: 8.18 mg/l
Data prelievo	16.04.2024	

Sorgente Carbonera		
Zona di distribuzione	Bruzella – Caneggio – Campora – Monte – Casima – Cabbia – Muggio	
Qualità "Classe OMS"	A - Eccellente	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	
Provenienza	Acqua sorgiva provenienza carsica	
Durezza	13.9 °F	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	Filtro su sabbia, UV, (UF), (+ clorazione d'emergenza)	
Mineralizzazione	212.25. mg/l – debolmente mineralizzata	
Conducibilità	283 µS / cm	
Sali minerali e oligoelementi	Idrogeno carbonato: 167 mg/l	Potassio: 0.3 mg/l
	Calcio: 53.8 mg/l	Cloruro: 0.8 mg/l
	Magnesio: 3.0 mg/l	Solfato: <20 mg/l
	Sodio: 0.6 mg/l	Nitrato: 10.5 mg/l
Data prelievo	16.04.2024	

Sorgente Tür		
Zona di distribuzione	Tür	
Qualità "Classe OMS"	A - Eccellente	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	
Provenienza	Acqua sorgiva provenienza carsica	
Durezza	18.1 °F	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	UV, clorazione	
Mineralizzazione	253.5 mg/l – debolmente mineralizzata	
Conducibilità	338 µS / cm	
Sali minerali e oligoelementi	Idrogeno carbonato: 211 mg/l	Potassio: 0.2 mg/l
	Calcio: 68 mg/l	Cloruro: 1.2 mg/l
	Magnesio: 2.60 mg/l	Solfato: <20 mg/l
	Sodio: 0.50 mg/l	Nitrato: 1.83 mg/l
Data prelievo	16.04.2024	

Le nostre acque sono state testate anche sulla presenza di: alocarburi volatili, BTEX, composti organici volatili, idrocarburi poliaromatici pesticidi e residui di farmaci, chelanti, composti perfluorati e metaboliti del clorotalonil. Tutte le analisi hanno dato esito negativo con concentrazioni pressoché nulle e nettamente inferiori ai limiti di legge. Per motivi di brevità non riportiamo il dettaglio delle singole voci.

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:

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 superiori ai valori di tolleranza fissati nell'Ordinanza sui Requisiti Igienici, Allegato 2, lett. B.

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH). 6 livelli di durezza.

Durezza °fH:	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

Prima di installare un impianto di trattamento (decalcificatore, addolcitore, ecc.), o semplicemente per ulteriori informazioni, segnalazioni in merito, vogliate contattare il Servizio approvvigionamento idrico.

☎ 091 695 20 26

📞 079 264 64 50 (picchetto per urgenze)

✉: aap@comunebreggia.ch