



Avviso

Indicazioni sulla qualità dell'acqua potabile Periodo: 19.09.2022

La qualità dell'acqua potabile viene costantemente monitorata, per garantirne un'ottima fornitura.

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 rilasciatici dal Laboratorio d'analisi mediche e chimiche sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua potabile distribuita nel Comune di Collina d'Oro.

Zona di distribuzione	Da Pozzi Caslano	
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente	
Potabilità	Nessuna avviso di non potabilità	
Provenienza	Falda freatica	
Durezza	6.0 °F	
Caratteristiche chimiche dell'acqua	Poco aggressiva e molto dolce	
Trattamento	Na OH 30%	
Anidride carbonica aggressiva CO₂	10.50 mg/l	
Sali minerali e oligoelementi	pH:	7.30
	Calcio:	15.70 mg/l
	Magnesio:	4.30 mg/l
	Sodio:	4.00 mg/l
	Potassio:	1.60 mg/l
	Cloruro:	3.80 mg/l
	Solfati:	10.10 mg/l
Data prelievo	19.09.2022	

Zona di distribuzione	Pozzo Pianroncate	
Qualità "Classe OMS" *	Eccellente	
Potabilità	Nessuna avviso di non potabilità	
Provenienza	Falda freatica	
Durezza	13.0 °F	
Caratteristiche chimiche dell'acqua	Poco aggressiva e dolce	
Trattamento	Na OH 30%	
Anidride carbonica aggressiva CO₂	11.50 mg/l	
Sali minerali e oligoelementi	pH:	7.50
	Calcio:	24.80 mg/l
	Magnesio:	21.30 mg/l
	Sodio:	15.10 mg/l
	Potassio:	2.40 mg/l
	Cloruro:	8.90 mg/l
	Solfati:	19.40 mg/l
Data prelievo	19.09.2022	

Ufficio acqua potabile

*** 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:

Popolazione:	% dei campioni negativi per Escherichia coli e Enterococchi		
	< 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.

Durezza

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

Per qualsiasi ulteriore informazione o segnalazioni in merito, vogliate contattare l'Ufficio acqua potabile a Gentilino (tel. 091 986 46 86 o ufficioacqua@collinadoro.com).