



# Avviso

## Indicazioni sulla qualità dell'acqua potabile Periodo: 2023

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

In ossequio all'art. 5 dell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) che 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."

Sulla base degli ultimi dati rilasciateci dal Laboratorio d'analisi mediche e chimiche sono quindi pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua potabile distribuita nel Comune di Collina d'Oro.

<b>Zona di distribuzione</b>	<b>Da pozzi Caslano</b>	
<b>Qualità "Classe OMS" *</b>	<b>Eccellente</b>	
<b>Potabilità</b>	<b>Nessun avviso di non potabilità</b>	
<b>Provenienza</b>	<b>Falda freatica</b>	
<b>Durezza</b>	<b>8.4 °F</b>	
<b>Caratteristiche chimiche dell'acqua</b>	<b>Aggressiva e dolce</b>	
<b>Trattamento</b>	<b>NaOH 30%</b>	
<b>Sali minerali e oligoelementi</b>	pH:	7.15
	Calcio:	16.00 mg/l
	Magnesio:	4.30 mg/l
	Nitrati	6.70 mg/l
	Sodio:	4.10 mg/l
	Potassio:	1.83 mg/l
	Cloruro:	3.50 mg/l
Solfati:	11.70 mg/l	
<b>Data prelievo</b>	25.09.2023	

<b>Zona di distribuzione</b>	<b>Da pozzo Pianroncate</b>	
<b>Qualità "Classe OMS" *</b>	<b>Eccellente</b>	
<b>Potabilità</b>	<b>Nessun avviso di non potabilità</b>	
<b>Provenienza</b>	<b>Falda freatica</b>	
<b>Durezza</b>	<b>18.5 °F</b>	
<b>Caratteristiche chimiche dell'acqua</b>	<b>Poco aggressiva e di media durezza</b>	
<b>Trattamento</b>	<b>NaOH 30%</b>	
<b>Sali minerali e oligoelementi</b>	pH:	7.30
	Calcio:	23.00 mg/l
	Magnesio:	23.00 mg/l
	Nitrati	6.20 mg/l
	Sodio:	12.00 mg/l
	Potassio:	2.53 mg/l
	Cloruro:	5.80 mg/l
Solfati:	20.70 mg/l	
<b>Data prelievo</b>	25.09.2023	

**\* 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 Sanità "OMS".

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

% dei campioni negativi per Escherichia coli e 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 superiori ai valori di tolleranza fissati nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD).

**Durezza**

In 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 domestiche. 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) ed è così definita:

Durezza °fH:	Indicazione
< 7	molto dolce
7 - 15	dolce
15 - 25	mediamente dolce
25 - 32	abbastanza 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 [ufficioacquapotabile@collinadoro.swiss](mailto:ufficioacquapotabile@collinadoro.swiss)).

**Ufficio acqua potabile**