



# COMUNE DI SORENGO

UFFICIO TECNICO

## INFORMAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

Conformemente all'art. 5 dell'*Ordinanza del DFI sulla caratterizzazione e la pubblicità delle derrate alimentari* del 23 novembre 2005 (stato 1° gennaio 2014), pubblichiamo le seguenti informazioni relative alla qualità dell'acqua potabile di Sorengo:

<b>Zona di distribuzione</b>	Sorengo		
<b>Qualità "Classe OMS" 2018</b>	Eccellente		
<b>Potabilità anno 2020</b>	Nessun avviso di non potabilità		
<b>Origine</b>	da sorgenti 17%, da falda 49%, da lago e fiumi 30%, acquistata 4%		
<b>Durezza</b>	molto dolce - mediamente dura, 2-32 °fr		
<b>Caratteristiche chimiche</b>	Poco aggressiva - dolce		
<b>Trattamento acqua sorgiva</b>	Disinfezione: irraggiamento UV Altri: deacidificazione		
<b>Trattamento acqua di falda</b>	Disinfezione: irraggiamento UV Altri: deacidificazione		
<b>Trattamento acqua di lago e fiumi</b>	Disinfezione: irraggiamento UV e ozono Filtrazione: veloce e filtri a carboni attivi Altri: flocculazione		
<b>Mineralizzazione</b>	Debolmente mineralizzata		
<b>Analisi fisico chimica</b>	Calcio	30.6	mg Ca+2/L
	Magnesio	10.7	mg Na+/L
	Potassio	2.3	mg K+/L
	Ammonio	<0.10	mg NH4+/L
	Fluoruro	0.05	mg F-/L
	Cloruro	9.8	mg Cl-/L
	Nitrito	<0.01	mg NO2-/L
	Bromuro	0.01	mg Br-/L
	Nitrato	7.2	mg NO3-/L
	Orto-fosfato	0.02	mg P/L
	Sodio	7.2	mg/L Na
	Solfato	23.1	mg P/L
<b>pH</b> media su 4 campioni	HL-AQ005	7.72	6.0 - 9.2
<b>Conducibilità</b> media su 4 campioni	HL-AQ006	283.75	mcS/cm
<b>Torbidità</b> media su 4 campioni	HL-AQ013	0.25	NTU
<b>Analisi microbiologica</b> media su 4 campioni	Germi aerobi mesofili	69.00	UFC/ml
	E. coli	0	UFC/100 ml
	Enterococchi	0	UFC/100 ml

Sorengo, marzo 2023