



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:

Zona di distribuzione	Sorengo		
Qualità "Classe OMS" 2018	Eccellente		
Potabilità anno 2020	Nessun avviso di non potabilità		
Origine	da sorgenti 17%, da falda 49%, da lago e fiumi 30%, acquistata 4%		
Durezza	molto dolce - mediamente dura, 2-32 °fr		
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva - dolce		
Trattamento acqua sorgiva	Disinfezione: irraggiamento UV Altri: deacidificazione		
Trattamento acqua di falda	Disinfezione: irraggiamento UV Altri: deacidificazione		
Trattamento acqua di lago e fiumi	Disinfezione: irraggiamento UV e ozono Filtrazione: veloce e filtri a carboni attivi Altri: flocculazione		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Analisi fisico chimica	Calcio	33.5	mg Ca+2/L
	Magnesio	11.4	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	8.4	mg NO3-/L
	Orto-fosfato	<0.01	mg P/L
Solfato	27.3	mg P/L	
pH media su 5 campioni	HL-AQ005	7.82	6.0 - 9.2
Conducibilità media su 5 campioni	HL-AQ006	257.5	mcS/cm
Torbidità media su 4 campioni	HL-AQ013	0.75	NTU
Analisi microbiologica media su 2 campioni	Germi aerobi mesofili	109.50	UFC/ml
	E. coli	0	UFC/100 ml
	Enterococchi	0	UFC/100 ml

Sorengo, agosto 2021