



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" 2023	Eccellente		
Potabilità anno 2024	Nessun avviso di non potabilità		
Origine	da sorgenti 17%, da falda 49%, da lago e fiumi 30%, acquistata 4%		
Durezza	2.2 °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	6.8	mg/L Ca
	Magnesio	1.2	mg/L Mg
	Sodio	1.5	mg/L Na
	Potassio	0.6	mg/L K
	Solfato	4.1	mg/L SO ₄
	Ammonio	0.02	mg/L NH ₄
	Fluoruro	<0.1	mg/L F
	Nitrito	<0.005	mg/L NO ₂
	Solfato	4.1	mg/L SO ₄
pH media su 3 campioni	HL-AQ005	7.74	floruro
Conducibilità media su 2 campioni	HL-AQ006	58.5	mcS/cm
Torbidità media su 2 campioni	HL-AQ013	0.25	NTU
Analisi microbiologica media su 2 campioni	Germi aerobi mesofili	143.0	UFC/ml
	E. coli	0	UFC/100 ml
	Enterococchi	0	UFC/100 ml

Sorengo, marzo 2024