



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" 2017	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Origine	da sorgenti 20%, da falda 50%, da lago e fiumi 29%, acquistata 1%		
Durezza	molto dolce - mediamente dura, 2-32 °fr		
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva - incrostante		
Trattamento acqua sorgiva e 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		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Analisi fisico chimica	Calcio	34	mg/l
	Magnesio	< 5	mg/l
	Ferro in soluzione	< 0.1	mg/l
	Nitriti	< 0.02	mg/l
	Nitrati	9.7	mg/l
	Cloruri	34.9	mg/l
pH media su 5 campioni	HL-AQ005	7.87	6.0 - 9.2
Conduttività media su 5 campioni	HL-AQ006	260.6	mcS/cm
Analisi microbiologica media su 5 campioni	Germi aerobi mesofili	59.4	UFC/ml
	E. coli	0	UFC/100 ml
	Enterococchi	0	UFC/100 ml

Sorengo, agosto 2018