



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"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua di falda e acqua sorgiva		
Durezza	Dolce, 13.8 °fr		
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva - dolce		
Trattamento	Deacidificazione con dolomia Disinfezione con raggi ultravioletti		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata 125 - 203 mg/l		
Sali minerali e oligoelementi	Calcio:	34.8	mg Ca+2/L
	Magnesio:	12.2	mg Mg+2/L
	Sodio:	9.2	mg Na+/L
	Potassio:	2.7	mg K+/L
	Ammonio:	< 0.05	mg NH4+/L
	Fluoruro:	< 0.05	mg F-/L
	Cloruro:	10.2	mg Cl-/L
	Nitrito	< 0.01	mg NO2-/L
	Bromuro:	< 0.05	mg Br-/L
	Nitrato:	9.2	mg NO3-/L
	Orto-fosfato (P)	< 0.01	mg P/L
	Solfato:	31.3	mg SO4-2/L
pH media su 5 campioni	HL-AQ005	7.84	6.0 - 9.2
Conduttività media su 5 campioni	HL-AQ006	261.4	mcS/cm
Analisi microbiologica media su 5 campioni	Germi aerobi mesofili	27.8	UFC/ml
	E. coli	0	UFC/100 ml
	Enterococchi	0	UFC/100 ml

Sorengo, novembre 2017