



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 | 32.9 | mg Ca+2/L |
| | Magnesio | 7.6 | mg Na+/L |
| | Potassio | 2.5 | mg K+/L |
| | Ammonio | <0.10 | mg NH4+/L |
| | Fluoruro | 0.06 | mg F-/L |
| | Cloruro | 9.5 | mg Cl-/L |
| | Nitrito | <0.01 | mg NO2-/L |
| | Bromuro | 0.01 | mg Br-/L |
| | Nitrato | 8.7 | mg NO3-/L |
| | Orto-fosfato | 0.01 | mg P/L |
| | Solfato | 27.4 | mg P/L |
| pH media su 5 campioni | HL-AQ005 | 8.03 | 6.0 - 9.2 |
| Conduttività media su 5 campioni | HL-AQ006 | 220.8 | mcS/cm |
| Analisi microbiologica media su 5 campioni | Germi aerobi mesofili | 41.6 | UFC/ml |
| | E. coli | 0 | UFC/100 ml |
| | Enterococchi | 0 | UFC/100 ml |

Sorengo, dicembre 2018