



# 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:

|  |   |        |                      |
|--|---|--------|----------------------|
| <b>Zona di distribuzione</b>                         | Sorengo   |        |                      |
| <b>Qualità "Classe OMS" 2018</b>                     | Eccellente  |        |                      |
| <b>Potabilità anno 2022</b>                          | Nessun avviso di non potabilità   |        |                      |
| <b>Origine</b>                                       | da sorgenti 17%, da falda 49%, da lago e fiumi 30%, acquistata 4%   |        |                      |
| <b>Durezza</b>                                       | molto dolce - mediamente dura, 2-32 °fr   |        |                      |
| <b>Caratteristiche chimiche</b>                      | Poco aggressiva - dolce   |        |                      |
| <b>Trattamento acqua sorgiva</b>                     | Disinfezione: irraggiamento UV<br>Altri: deacidificazione   |        |                      |
| <b>Trattamento acqua di falda</b>                    | Disinfezione: irraggiamento UV<br>Altri: deacidificazione   |        |                      |
| <b>Trattamento acqua di lago e fiumi</b>             | Disinfezione: irraggiamento UV e ozono<br>Filtrazione: veloce e filtri a carboni attivi<br>Altri: flocculazione |        |                      |
| <b>Mineralizzazione</b>                              | Debolmente mineralizzata  |        |                      |
| <b>Analisi fisico chimica</b>                        | Calcio  | 29.9   | mg Ca                |
|  | Magnesio  | 10     | mg Na                |
|  | Ammonio   | <0.01  | mg NH4               |
|  | Fluoruro  | <0.01  | mg/L F               |
|  | Potassio  | 2.4    | mg/L K               |
|  | Sodio   | 7.4    | mg/L Na              |
|  | Cloruro   | 9.7    | mg/L Cl              |
|  | Nitrito   | <0.005 | mg/L NO <sub>2</sub> |
|  | Nitrato   | 7.8    | mg/L NO <sub>3</sub> |
|  | Orto-fosfato  | <0.01  | mg/L PO <sub>4</sub> |
|  | Solfato   | 24.4   | mg/L SO <sub>4</sub> |
| <b>pH</b><br>media su 1 campioni                     | HL-AQ005  | 7.53   | 6.0 - 9.2            |
| <b>Conducibilità</b><br>media su 1 campioni          | HL-AQ006  | 118    | uS/cm                |
| <b>Torbidità</b><br>media su 1 campioni              | HL-AQ013  | 0.2    | NTU                  |
| <b>Analisi microbiologica</b><br>media su 1 campioni | Germi aerobi mesofili   | 59     | UFC/ml               |
|  | E. coli   | 0      | UFC/100 ml           |
|  | Enterococchi  | 0      | UFC/100 ml           |

Sorengo, dicembre 2022