

RICEVUTO 21 DIC 2020

Rapporto di prova n° 20LA05572  
del 17.12.2020

20LA05572

Laboratorio cantonale  
6500 BellinzonaComune di Neggio, Azienda Acqua Potabile Neggio  
Strada Regina 23  
6991 Neggio

Descrizione campione: Acqua dopo disinfezione

Data prelievo: 15.12.2020

Data accettazione: 15.12.2020

Punto di prelievo: Serbatoio Ca Catela -  
6991 Neggio

Data inizio analisi: 15.12.2020

Data fine analisi: 16.12.2020

Temperatura prelievo: 7.5 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /

| N° Ordine | Tariffa         | Condizioni               | Netto      |             |                 |
|-----------|-----------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 20-004222 | Vedi tariffario | Vedi Condizioni generali | fr. 335.50 | IVA esclusa | Seguirà fattura |

## Analisi

| Descrizione                                                   | Metodo                     | Risultato         | Unità di misura         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Temperatura (punto di prelievo)                               | Dato fornito dal cliente * | 7.5               | °C                      |
| Conducibilità elettrica a 20°C                                | SOP-LAB163                 | 145               | µS/cm                   |
| Valore pH (in laboratorio)                                    | SOP-LAB051                 | 7.47              |                         |
| Consumo acido a pH 4.3                                        | SOP-LAB051                 | 1.40              | mmol/L                  |
| Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato) | SOP-LAB051                 | 82                | mg /L                   |
| Durezza temporanea                                            | SOP-LAB051                 | 0.69              | mmol/L                  |
| Durezza totale                                                | SOP-LAB051                 | 0.72              | mmol/L                  |
| pHs (pHeq)                                                    | SOP-LAB163                 | 8.43              |                         |
| Indice di saturazione                                         | SOP-LAB163                 | -0.96             |                         |
| Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)         | SOP-LAB163                 | 5.0               | mg CO <sub>2</sub> /L   |
| Caratterizzazione                                             | SOP-LAB163                 | Aggressiva, dolce |                         |
| Consumo in permanganato di potassio                           | SOP-LAB163                 | 1.7               | mg KMnO <sub>4</sub> /L |
| Ossidabilità                                                  | SOP-LAB163                 | 0.4               | mg O <sub>2</sub> /L    |
| Calcio                                                        | SOP-LAB051                 | 20.9              | mg Ca <sup>+2</sup> /L  |

## Rapporto di prova n° 20LA05572 del 17.12.2020

| Descrizione                    | Metodo     | Risultato | Unità di misura |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Magnesio                       | SOP-LAB051 | 4.9       | mg Mg+2/L       |
| Sodio                          | SOP-LAB083 | 4.3       | mg Na+/L        |
| Potassio                       | SOP-LAB083 | 2.1       | mg K+/L         |
| Ammonio                        | SOP-LAB083 | < 0.10    | mg NH4+/L       |
| Fluoruro                       | SOP-LAB083 | 0.05      | mg F-/L         |
| Cloruro                        | SOP-LAB083 | 1.5       | mg Cl-/L        |
| Nitrito                        | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg NO2-/L       |
| Bromuro                        | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg Br-/L        |
| Nitrato                        | SOP-LAB083 | 2.8       | mg NO3-/L       |
| Orto-fosfato (espresso come P) | SOP-LAB163 | < 0.01    | mg P/L          |
| Solfato                        | SOP-LAB083 | 11.9      | mg SO4-2/L      |

\* Metodo non accreditato STS

## Giudizio:

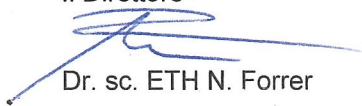
Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti per l'acqua potabile definiti nell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° luglio 2020).

## Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale

Il Direttore

  
Dr. sc. ETH N. Forrer