

## Rapporto di prova n° 22LA05085 del 19.12.2022



22LA05085

### Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Comune di Migliegla, Servizio approvvigionamento  
idrico  
Via A. Tamburini 5  
6986 Migliegla TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 15.12.2022

Data accettazione: 15.12.2022

Punto di prelievo: Serbatoio Roncaccio -

Data inizio analisi: 15.12.2022

Data fine analisi: 19.12.2022

Temperatura prelievo: 10.4 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /1

| N° Ordine | Tariffa         | Condizioni               | Netto      | IVA esclusa | Seguirà fattura |
|-----------|-----------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 22-004213 | Vedi tariffario | Vedi Condizioni generali | CHF 335.50 |             |                 |

### Analisi

| Descrizione  | Metodo                     | Risultato                  | Unità di misura |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Temperatura (punto di prelievo)                              | Dato fornito dal cliente * | 10.4                       | °C              |
| Conducibilità elettrica a 20°C                               | SOP-LAB051                 | 83                         | µS/cm           |
| Valore pH (in laboratorio)                                   | SOP-LAB051                 | 7.14                       |                 |
| Consumo acido a pH 4.3                                       | SOP-LAB051                 | 0.74                       | mmol/l          |
| Idrogencarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato) | SOP-LAB051                 | 42                         | mg/l            |
| Durezza temporanea   | SOP-LAB051                 | 0.37                       | mmol/l          |
| Durezza totale   | SOP-LAB051                 | 0.38                       | mmol/l          |
| pHs (pHeq)   | SOP-LAB163                 | 8.88                       |                 |
| Indice di saturazione  | SOP-LAB163                 | -1.74                      |                 |
| Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)        | SOP-LAB163                 | 6.0                        | mg/l            |
| Caratterizzazione  | SOP-LAB163                 | Aggressiva, moldo<br>dolce |                 |
| Consumo in permanganato di potassio (KMnO <sub>4</sub> )     | SOP-LAB163                 | 1.4                        | mg/l            |
| Ossidabilità (espressa come O <sub>2</sub> )                 | SOP-LAB163                 | 0.4                        | mg/l            |
| Calcio (Ca 2+)   | SOP-LAB051                 | 12.4                       | mg/l            |

## Rapporto di prova n° 22LA05085 del 19.12.2022

| Descrizione                    | Metodo     | Risultato | Unità di misura |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Magnesio (Mg 2+)               | SOP-LAB051 | 1.6       | mg/l            |
| Sodio (Na +)                   | SOP-LAB083 | 3.0       | mg/l            |
| Potassio (K +)                 | SOP-LAB083 | 0.7       | mg/l            |
| Ammonio (NH4 +)                | SOP-LAB083 | < 0.05    | mg/l            |
| Fluoruro (F -)                 | SOP-LAB083 | 0.06      | mg/l            |
| Cloruro (Cl -)                 | SOP-LAB083 | 0.7       | mg/l            |
| Nitrito (NO2 -)                | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg/l            |
| Bromuro (Br-)                  | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg/l            |
| Nitrato (NO3 -)                | SOP-LAB083 | 8.3       | mg/l            |
| Orto-fosfato (espresso come P) | SOP-LAB163 | < 0.01    | mg/l            |
| Solfato (SO4 2-)               | SOP-LAB083 | 3.6       | mg/l            |

\* Metodo non accreditato STS

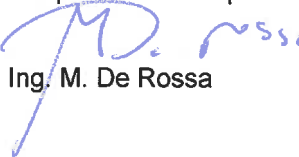
**Giudizio:**

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° agosto 2021).

**Note:**

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

Laboratorio cantonale  
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa