

## Rapporto di prova n° 22LA01618 del 04.05.2022



22LA01618

**Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona**

 Municipio di Acquarossa  
Via Bosco Ciossera  
6716 Acquarossa TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 26.04.2022

Data accettazione: 26.04.2022

Punto di prelievo: Sorgente / Vasca - Fontai

Data inizio analisi: 26.04.2022

Data fine analisi: 04.05.2022

Temperatura prelievo: 4.3 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /6

|                        |                            |  |                     |             |                 |
|------------------------|----------------------------|--|---------------------|-------------|-----------------|
| N° Ordine<br>22-001391 | Tariffa<br>Vedi tariffario | Condizioni<br>Vedi Condizioni generali | Netto<br>CHF 301.95 | IVA esclusa | Seguirà fattura |
|------------------------|----------------------------|--|---------------------|-------------|-----------------|

### Analisi

| Descrizione   | Metodo                                      | Risultato               | Unità di misura |
|---|---|-------------------------|-----------------|
| Temperatura (punto di prelievo)                               | Dato fornito dal cliente *                  | 4.3                     | °C              |
| Conducibilità elettrica a 20°C                                | SOP-LAB051                                  | 29                      | µS/cm           |
| Valore pH (in laboratorio)                                    | SOP-LAB051                                  | 6.36                    |                 |
| Consumo acido a pH 4.3  | SOP-LAB051                                  | 0.24                    | mmol/l          |
| Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato) | SOP-LAB051                                  | 12                      | mg/l            |
| Durezza temporanea  | SOP-LAB051                                  | 0.08                    | mmol/l          |
| Durezza totale  | SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L<br>Ca + Mg) | 0.08                    | mmol/l          |
| pHs (pHeq)  | SOP-LAB163                                  | 10.29                   |                 |
| Indice di saturazione   | SOP-LAB163                                  | -3.93                   |                 |
| Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)         | SOP-LAB163                                  | 12.0                    | mg/l            |
| Caratterizzazione   | SOP-LAB163                                  | Aggressiva, molto dolce |                 |
| Consumo in permanganato di potassio (KMnO <sub>4</sub> )      | SOP-LAB163                                  | 1.9                     | mg/l            |
| Ossidabilità (espressa come O <sub>2</sub> )                  | SOP-LAB163                                  | 0.5                     | mg/l            |
| Calcio (Ca 2+)  | SOP-LAB083                                  | 2.0                     | mg/l            |

## Rapporto di prova n° 22LA01618 del 04.05.2022

| Descrizione                    | Metodo     | Risultato | Unità di misura |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Magnesio (Mg 2+)               | SOP-LAB083 | 0.8       | mg/l            |
| Sodio (Na +)                   | SOP-LAB083 | 1.9       | mg/l            |
| Potassio (K +)                 | SOP-LAB083 | 1.4       | mg/l            |
| Ammonio (NH4 +)                | SOP-LAB083 | < 0.05    | mg/l            |
| Fluoruro (F -)                 | SOP-LAB083 | < 0.05    | mg/l            |
| Cloruro (Cl -)                 | SOP-LAB083 | 0.3       | mg/l            |
| Nitrito (NO2 -)                | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg/l            |
| Bromuro (Br-)                  | SOP-LAB083 | < 0.01    | mg/l            |
| Nitrato (NO3 -)                | SOP-LAB083 | 2.6       | mg/l            |
| Orto-fosfato (espresso come P) | SOP-LAB163 | 0.02      | mg/l            |
| Solfato (SO4 2-)               | SOP-LAB083 | 3.1       | 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