

## Rapporto di prova n° 22LA01652 del 03.05.2022



22LA01652

### Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Municipio di Acquarossa  
Via Bosco Ciossera  
6716 Acquarossa TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 27.04.2022

Data accettazione: 27.04.2022

Punto di prelievo: Sorgente - Rurgia

Data inizio analisi: 27.04.2022

Data fine analisi: 02.05.2022

Temperatura prelievo: 4.5 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /3

N° Ordine 22-001424	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	4.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	73	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.07	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.44	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	24	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.22	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.32	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.25	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.18	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	4.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO <sub>4</sub> )	SOP-LAB163	2.8	mg/l
Ossidabilità (espressa come O <sub>2</sub> )	SOP-LAB163	0.7	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	11.3	mg/l

## Rapporto di prova n° 22LA01652 del 03.05.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	0.9	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	1.7	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.28	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.2	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	4.0	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	13.6	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