

Rapporto di prova n° 22LA01656 del 03.05.2022



22LA01656

**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 - Punzela

Data inizio analisi: 27.04.2022

Data fine analisi: 03.05.2022

Temperatura prelievo: 6.9 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /5

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 *	6.9	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	107	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.35	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.68	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	38	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.33	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.48	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.85	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.50	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	3.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	1.9	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.5	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	16.7	mg/l

Rapporto di prova n° 22LA01656 del 03.05.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.2	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.3	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.51	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	1.7	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	21.8	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