

RICEVUTO 15 MAR 2023

**Rapporto di prova n° 23LA01107
del 13.03.2023**


23LA01107

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di Serravalle
via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 08.03.2023

Data accettazione: 08.03.2023

Punto di prelievo: Scuola infanzia Ludiano -
6721 Ludiano

Data inizio analisi: 08.03.2023

Data fine analisi: 13.03.2023

Temperatura prelievo: 9.0 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /13

N° Ordine 23-000736	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 346.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB150	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	39	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.15	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.27	mmol/l
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	14	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.14	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.15	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.78	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.63	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	

Rapporto di prova n° 23LA01107 del 13.03.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	3.2	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.8	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	4.9	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	0.6	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	1.7	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.6	mg/l
Ammonio (NH ₄ +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.26	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.3	mg/l
Nitrito (NO ₂ -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO ₃ -)	SOP-LAB083	1.7	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO ₄ 2-)	SOP-LAB083	6.8	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 (pH_s), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale

Collaboratrice tecnica



Dr. sc. L. Peterhans