

RICEVUTO 25 OTT 2024

**Rapporto di prova n° 24LA04901
del 22.10.2024**


24LA04901

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di Serravalle
Via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 07.10.2024

Data accettazione: 07.10.2024

Punto di prelievo: Scuola infanzia Ludiano
- 6721 Ludiano

Data inizio analisi: 07.10.2024

Data fine analisi: 18.10.2024

Temperatura prelievo: 16.3 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /16

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
24-004298	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 311.85	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Particelle in sospensione (torbidità)	SOP-LAB163	0.1	NTU
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	16.3	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	34	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.96	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.26	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	13	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.13	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.13	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.75	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.79	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	4.4	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	1.1	mg/l

Rapporto di prova n° 24LA04901 del 22.10.2024

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	4.2	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	0.5	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	1.6	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.6	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.14	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.4	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	1.5	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	5.3	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° febbraio 2024).

Note:

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

Laboratorio cantonale

Il Direttore


Dr. sc. ETH N. Forrer