

Rapporto di prova n° 22LA00223
del 24.01.2022



COMUNE DI NEGGIO	
RICEVUTO IL	
26 GEN. 2022	
SINDACO <input type="checkbox"/>	SEGRETARIO <input type="checkbox"/>
RM	

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Municipio di Neggio
Strada Regina 23
6991 Neggio

Descrizione campione: Acqua dopo disinfezione

Data prelievo: 18.01.2022

Data accettazione: 18.01.2022

Punto di prelievo: Serbatoio Ca Catela -
6991 Neggio

Data inizio analisi: 18.01.2022

Data fine analisi: 24.01.2022

Temperatura prelievo: 8.0 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
22-000144	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	8.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	128	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.65	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.16	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	67	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.57	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.64	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.59	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.94	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	3.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	2.4	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	18.1	mg/l

Rapporto di prova n° 22LA00223 del 24.01.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	4.4	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	3.4	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.7	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	1.5	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	3.1	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	12.1	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
Collaboratrice tecnica

Lise Peterhans
Dr. sc. L. Peterhans