

**Rapporto di prova n° 22LA01039
del 25.03.2022**


22LA01039

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di Porza
Via Cantonale 22
6948 Porza TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 22.03.2022

Data accettazione: 22.03.2022

Punto di prelievo: Serbatoio S. Rocco -
6948 Porza

Data inizio analisi: 22.03.2022

Data fine analisi: 25.03.2022

Temperatura prelievo: 13.0 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /1 + 2

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
22-001004	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 385.00	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 *	13.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	227	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.74	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.66	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	98	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.83	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	1.08	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.14	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.40	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 22LA01039 del 25.03.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	0.2	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.0	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	30.4	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	7.8	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	6.8	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	2.1	mg/l
Ammonio (NH ₄ +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	9.0	mg/l
Nitrito (NO ₂ -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO ₃ -)	SOP-LAB083	8.1	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO ₄ 2-)	SOP-LAB083	24.4	mg/l

* Metodo non accreditato STS

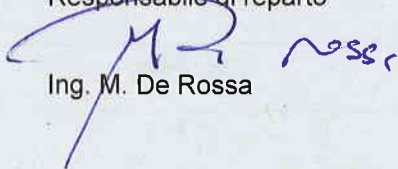
Giudizio:

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