

**Rapporto di prova n° 23LA01076
del 13.03.2023**


23LA01076

RICEVUTO 15 MAR. 2023

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di Porza
Via Cantonale 22
6948 Porza TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 07.03.2023

Data accettazione: 07.03.2023

Punto di prelievo: V. Tavesio -

Data inizio analisi: 07.03.2023

Data fine analisi: 10.03.2023

Temperatura prelievo: 10.5 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /2

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
23-000726	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 385.00		

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	21	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	157	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.71	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.16	mmol/l
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051 *	68	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.58	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.73	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.48	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.77	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 23LA01076 del 13.03.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	3.1	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.8	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	20.6	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	5.3	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	4.8	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.5	mg/l
Ammonio (NH ₄ +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	5.2	mg/l
Nitrito (NO ₂ -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO ₃ -)	SOP-LAB083	6.6	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO ₄ 2-)	SOP-LAB083	15.9	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



Dr. sc. L. Peterhans