

## Rapporto di prova n° 26LA00962 del 02.03.2026



26LA00962

### Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Comune di Porza  
Via Cantonale 22  
6948 Porza TI

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua in rete	<b>Data prelievo:</b>	25.02.2026
		<b>Data accettazione:</b>	25.02.2026
<b>Punto di prelievo:</b>	Porza, rete Porza principale Via Cantonale 22 - 6948 Porza	<b>Data inizio analisi:</b>	25.02.2026
		<b>Data fine analisi:</b>	27.02.2026
<b>Codice punto</b>	AQ001	<b>Temperatura prelievo:</b>	9.9 °C
<b>Fornitore:</b>	AIL SA	<b>Prelievo eseguito da:</b>	Cliente /5

<b>N° Ordine</b> 26-000754	<b>Tariffa</b> Vedi tariffario	<b>Condizioni</b> Vedi Condizioni generali	<b>Netto</b> CHF 350.75	<b>IVA esclusa</b>	<b>Seguirà fattura</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------	--------------------	------------------------

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.9	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	105	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.73	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.02	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	59	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.51	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.55	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.64	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.91	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO <sub>4</sub> )	SOP-LAB163	1.9	mg/l
Ossidabilità (espressa come O <sub>2</sub> )	SOP-LAB163	0.5	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	16.0	mg/l

## Rapporto di prova n° 26LA00962 del 02.03.2026

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	3.7	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.0	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.7	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.07	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	1.2	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	3.5	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	6.9	mg/l

\* Metodo non accreditato STS

**Giudizio:**

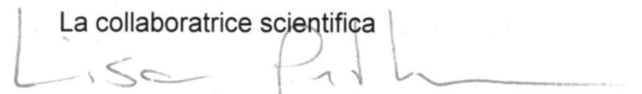
Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016.

**Note:**

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

Laboratorio cantonale

La collaboratrice scientifica



Dr. sc. L. Peterhans