

**Rapporto di prova n° 21LA00633  
del 11.03.2021**


21LA00633

**Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona**

 Azienda Acqua Potabile Comune di Porza  
 Via Cantonale 22  
 6948 Porza TI

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua in rete	<b>Data prelievo:</b>	01.03.2021
		<b>Data accettazione:</b>	01.03.2021
<b>Punto di prelievo:</b>	Parco giochi Marter - Via Marter 6948 Porza	<b>Data inizio analisi:</b>	01.03.2021
		<b>Data fine analisi:</b>	05.03.2021
<b>Codice punto</b>	AQ003	<b>Temperatura prelievo:</b>	10.2 °C
<b>Fornitore:</b>	AAP Porza	<b>Prelievo eseguito da:</b>	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
21-000610	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 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	64	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.2	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	62	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	8.61	
Consumo acido a pH 8.2	SOP-LAB051	0.04	mmol/L
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.50	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	23	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.24	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.28	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.32	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.71	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	0.0	mg CO <sub>2</sub> /L

## Rapporto di prova n° 21LA00633 del 11.03.2021

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.6	mg KMnO4/L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O2/L
Calcio	SOP-LAB051	8.1	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	1.6	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	1.8	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.8	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	5.3	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	5.4	mg SO4-2/L

\* Metodo non accreditato STS

## Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti per l'acqua potabile definiti nell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° luglio 2020).

## 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