

**Rapporto di prova n° 20LA01634**  
**del 12.03.2020**
**RICEVUTO 18 MAR. 2020**


20LA01634

**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>	09.03.2020
		<b>Data accettazione:</b>	09.03.2020
<b>Punto di prelievo:</b>	Parco giochi Marter - Via Marter 6948 Porza	<b>Data inizio analisi:</b>	09.03.2020
		<b>Data fine analisi:</b>	12.03.2020
<b>Codice punto</b>	AQ003	<b>Temperatura prelievo:</b>	10.0 °C
<b>Fornitore:</b>	AAP Porza	<b>Prelievo eseguito da:</b>	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
20-000891	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	41	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	126	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	8.11	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.92	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	53	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.46	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.56	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.79	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.68	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	0.5	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, molto dolce	

## Rapporto di prova n° 20LA01634 del 12.03.2020

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.5	mg KMnO4/L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O2/L
Calcio	SOP-LAB051	12.9	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	5.7	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	4.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.5	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	4.8	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	6.8	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	13.5	mg SO4-2/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 01.05.2018).

**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