

RICEVUTO - 2 MAG. 2018

Rapporto di prova n° 18LA01988  
del 30.04.2018

18LA01988

Laboratorio cantonale  
6500 BellinzonaAzienda Acqua Potabile Comune di Porza  
Via Cantonale 22  
6948 Porza TI

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua in rete	<b>Data prelievo:</b>	23.04.2018
		<b>Data accettazione:</b>	23.04.2018
<b>Punto di prelievo:</b>	Parco giochi Marter - Via Marter 6948 Porza	<b>Data inizio analisi:</b>	23.04.2018
		<b>Data fine analisi:</b>	26.04.2018
<b>Codice punto</b>	AQ003	<b>Temperatura prelievo:</b>	15.1 °C
<b>Fornitore:</b>	AAP Porza	<b>Prelievo eseguito da:</b>	AAP /

<b>N° Ordine</b> 18-001262	<b>Tariffa</b> Vedi tariffario	<b>Condizioni</b> Vedi Condizioni generali	<b>Netto</b> fr. 385.00	<b>IVA esclusa</b>	<b>Seguirà fattura</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------	--------------------	------------------------

## 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	37	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	15.1	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	222	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.62	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.60	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	94	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.80	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.06	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.17	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.55	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	3.0	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

## Rapporto di prova n° 18LA01988 del 30.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.1	mg KMnO4/L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.3	mg O2/L
Calcio	SOP-LAB051	27.1	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	9.0	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	7.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.06	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	9.2	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	8.6	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	25.0	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 01.05.2017).

**Note:**

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

Laboratorio cantonale

Il Direttore aggiunto



Dr. sc. ETH N. Forrer