

## Rapporto di prova n° 19LA02379 del 05.04.2019



19LA02379

### Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA  
Centro operativo Muzzano - Via Industria 2  
6933 Muzzano TI

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua in rete	<b>Data prelievo:</b>	21.03.2019
		<b>Data accettazione:</b>	21.03.2019
<b>Punto di prelievo:</b>	ZD Aguzzo / Rubinetto parco giochi -	<b>Data inizio analisi:</b>	21.03.2019
		<b>Data fine analisi:</b>	25.03.2019
<b>Codice punto</b>	AQ371	<b>Temperatura prelievo:</b>	10.5 °C
<b>Fornitore:</b>	AIL	<b>Prelievo eseguito da:</b>	AAP /

<b>N° Ordine</b>	<b>Tariffa</b>	<b>Condizioni</b>	<b>Netto</b>		
19-000778	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 346.50	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	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	249	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.88	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.90	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	113	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.95	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.24	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.11	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.23	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	1.0	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente all/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i.  
Esso non può servire a scopo pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

## Rapporto di prova n° 19LA02379 del 05.04.2019

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.0	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.3	mg O <sub>2</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	31.3	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	11.0	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	7.9	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F <sup>-</sup> /L
Cloruro	SOP-LAB083	10.0	mg Cl <sup>-</sup> /L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L
Bromuro	SOP-LAB083	0.01	mg Br <sup>-</sup> /L
Nitrato	SOP-LAB083	9.1	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	27.0	mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /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 (pH<sub>s</sub>), 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