

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

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

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
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 ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	113	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.95	mmol/L
X Durezza totale	SOP-LAB051	1.24 12.40 Fr	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.11	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.23	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	1.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti/Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare statale 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 ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.3	mg O ₂ /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 ₄ +/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	10.0	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ -/L
Bromuro	SOP-LAB083	0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	9.1	mg NO ₃ -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	27.0	mg SO ₄ -2/L

* Metodo non accreditato STS

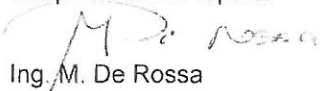
Giudizio:

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 (pH_s), 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