

Rapporto di prova n° 18LA00664  
del 01.02.2018Laboratorio cantonale  
6500 BellinzonaMunicipio di Gravesano all'att. Francesco Barletta  
Casella postale 50  
6929 Gravesano

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua dopo disinfezione	<b>Data prelievo:</b>	18.01.2018
		<b>Data accettazione:</b>	18.01.2018
<b>Punto di prelievo:</b>	Serbatoio Via Penodra, dopo UV - Via Penodra 6929 Gravesano	<b>Data inizio analisi:</b>	18.01.2018
		<b>Data fine analisi:</b>	31.01.2018
<b>Codice punto</b>	AQ005	<b>Temperatura prelievo:</b>	9.0 °C
<b>Fornitore:</b>	Produzione propria	<b>Prelievo eseguito da:</b>	AAP /

<b>N° Ordine</b>	<b>Tariffa</b>	<b>Condizioni</b>	<b>Netto</b>		
18-000173	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	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	215	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.70	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.58	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	93	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.78	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.02	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.26	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.56	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> agr.)	SOP-LAB163	2.5	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

## Rapporto di prova n° 18LA00664 del 01.02.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.7	mg KMnO4/L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O2/L
Calcio	SOP-LAB051	27.0	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	8.1	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	7.5	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	3.2	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB163	< 0.005	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	15.0	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	9.3	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	14.6	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 collaboratore scientifico



Dr. sc. ETH N. Forrer