

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

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

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
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 ₃ ⁻ , 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 ₂ agr.)	SOP-LAB163	2.5	mg CO ₂ /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