

Rapporto di prova n° 19LA04620
del 29.08.2019


19LA04620

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Comune di Serravalle, Servizio Acqua Potabile
 via Orino 11
 6713 Malvaglia

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	27.08.2019
		Data accettazione:	27.08.2019
Punto di prelievo:	Casa Barra Daniele -	Data inizio analisi:	27.08.2019
		Data fine analisi:	28.08.2019
Fornitore:	Comune di Serravalle	Temperatura prelievo:	18.0 °C
		Prelievo eseguito da:	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
19-002588	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	18.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	21	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	5.42	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	7	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.06	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.06	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	10.34	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-4.92	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	44.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	5.4	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	1.4	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB083	2.0	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 19LA04620 del 29.08.2019

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB083	0.2	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	1.2	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.09	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	0.6	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	3.1	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

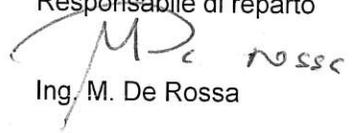
Giudizio:

Limitatamente ai parametri chimici investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti dell'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 (pHs), 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