

**Rapporto di prova n° 14LA02407**  
**del 13.05.2014**
**Laboratorio cantonale**  
**6500 Bellinzona**

Comune di Serravalle

6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua greggia

Data prelievo: 28.04.2014

Data accettazione: 28.04.2014

Punto di prelievo: Mantino 1A -  
6713 Malvaglia

Data inizio analisi: 28.04.2014

Data fine analisi: 13.05.2014

Codice punto AQO24

Temperatura prelievo: 7.0 °C

Fornitore: AAP Malvaglia

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
14-001432	fr. 770.00	50 %	fr. 385.00	IVA esclusa	Seguirà fattura

**Analisi**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB004	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB006	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	7.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	67	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.14	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.50	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	27	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.25	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.26	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.29	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-2.15	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	MSDA 641.3	4.5	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	

## Rapporto di prova n° 14LA02407 del 13/05/2014

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	0.6	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB051	8.1	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	1.5	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	3.4	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.5	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.53	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.6	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	2.3	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	9.1	mg SO4-2/L

\* Metodo non accreditato STS

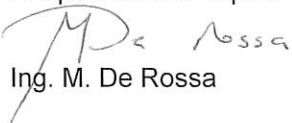
**Giudizio:**

Per l'analisi microbiologica eseguita non viene emesso alcun giudizio in quanto la matrice non è contemplata nella legislazione specifica.

Limitatamente ai parametri chimici investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti fissati per l'acqua potabile dall'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale del 23 novembre 2005 (Stato 1° gennaio 2014).

**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