

RICEVUTO 13 GIU. 2014

**Rapporto di prova n° 14LA02668
del 10.06.2014**
**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

Comune di Serravalle

6713 Malvaglia TI

Descrizione campione:	Acqua greggia	Data prelievo:	12.05.2014
		Data accettazione:	12.05.2014
Punto di prelievo:	Sorgente Ottinal 1 - 6714 Semione	Data inizio analisi:	12.05.2014
		Data fine analisi:	05.06.2014
Fornitore:	AAP	Temperatura prelievo:	5.0 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
14-001587	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 *	5.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	30	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.08	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.22	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	10	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.11	mmol/L
Durezza totale	MSDA 27A: (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.14	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.98	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-2.90	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	2.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	

Rapporto di prova n° 14LA02668 del 10/06/2014

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.2	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB083	4.5	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB083	0.5	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	1.5	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.20	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.3	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.1	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	5.6	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

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).

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

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