

Rapporto di prova n° 14LA02405
del 13.05.2014
Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Comune di Serravalle

6713 Malvaglia TI

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	28.04.2014
		Data accettazione:	28.04.2014
Punto di prelievo:	Ranchi 2 - 6713 Malvaglia	Data inizio analisi:	28.04.2014
		Data fine analisi:	13.05.2014
Codice punto	AQO22	Temperatura prelievo:	6.0 °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 *	6.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	41	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.90	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.34	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	17	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.67	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-2.77	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	5.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	

Rapporto di prova n° 14LA02405 del 13/05/2014

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	0.9	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB051	5.5	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	0.6	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	1.9	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.7	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.33	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	2.4	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	6.2	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri 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) e quelli dell'Ordinanza del DFI sui requisiti igienici (ORI) del 23.11.2005 (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