

Rapporto di prova n° 10LA07077
del 29.11.2010
Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Azienda acqua potabile

6713 Malvaglia

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	15.11.2010
		Data accettazione:	15.11.2010
Punto di prelievo:	Sorgente Sassone - 6713 Malvaglia	Data inizio analisi:	15.11.2010
		Data fine analisi:	25.11.2010
Fornitore:	AAP Malvaglia	Temperatura prelievo:	10.0 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
10-003189	fr. 704.00	50 %	fr. 352.00		

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	0	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	MSDA 27A/2 (CD2005)	10.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	MSDA 27A/4 (CD2005)	66	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.82	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.36	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	19	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.18	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.24	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 27A/36 (CD2005)	9.54	
Indice di saturazione	MSDA 27A/36 (CD2005)	-2.72	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 27A/36 (CD2005)	6.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA27A Tab. 27.1 /34-36	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

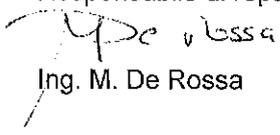
Rapporto di prova n° 10LA07077 del 29/11/2010

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 27A/38.1 (CD2005)	1.7	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	5.9	mg Ca ²⁺ /L
Magnesio	SOP-LAB051	1.9	mg Mg ²⁺ /L
Sodio	SOP-LAB083	3.9	mg Na ⁺ /L
Potassio	SOP-LAB083	2.0	mg K ⁺ /L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH ₄ ⁺ /L
Cloruro	SOP-LAB083	3.3	mg Cl ⁻ /L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Nitrato	SOP-LAB083	5.0	mg NO ₃ ⁻ /L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 27A/27 (CD2005)	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	8.4	mg SO ₄ ²⁻ /L

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 27 dicembre 2005).

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa

**Rapporto di prova n° 10LA07078
del 29.11.2010**
**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

Azienda acqua potabile

6713 Malvaglia

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	15.11.2010
		Data accettazione:	15.11.2010
Punto di prelievo:	Sorgente Fragiola - 6713 Malvaglia	Data inizio analisi:	15.11.2010
		Data fine analisi:	25.11.2010
Fornitore:	AAP Malvaglia	Temperatura prelievo:	10.0 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
10-003189	fr. 704.00	50 %	fr. 352.00		

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	8	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	MSDA 27A/2 (CD2005)	10.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	MSDA 27A/4 (CD2005)	64	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.68	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.38	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	20	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.19	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.22	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 27A/36 (CD2005)	9.48	
Indice di saturazione	MSDA 27A/36 (CD2005)	-2.80	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 27A/36 (CD2005)	8.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA27A Tab. 27.1 /34-36	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

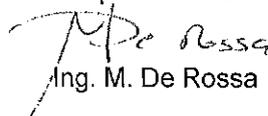
Rapporto di prova n° 10LA07078 del 29/11/2010

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 27A/38.1 (CD2005)	1.6	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB051	6.4	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	1.6	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	3.7	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.0	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Cloruro	SOP-LAB083	2.9	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Nitrato	SOP-LAB083	4.8	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 27A/27 (CD2005)	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	8.4	mg SO4-2/L

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 27 dicembre 2005).

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa