

Via Mirasole 22
6500 Bellinzonatelefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch
**Rapporto di prova n° 10LA07075
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 Ronchi Nord - 6713 Malvaglia	Data inizio analisi:	15.11.2010
		Data fine analisi:	25.11.2010
Fornitore:	AAP Malvaglia	Temperatura prelievo:	6.0 °C
		Prelievo eseguito da:	Cliente /

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)	6.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	MSDA 27A/4 (CD2005)	46	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.32	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.32	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	16	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.18	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 27A/36 (CD2005)	9.65	
Indice di saturazione	MSDA 27A/36 (CD2005)	-3.33	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 27A/36 (CD2005)	17.5	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 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° 10LA07075 del 29/11/2010

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 27A/38.1 (CD2005)	2.2	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	6.0	mg Ca ²⁺ /L
Magnesio	SOP-LAB051	0.7	mg Mg ²⁺ /L
Sodio	SOP-LAB083	2.1	mg Na ⁺ /L
Potassio	SOP-LAB083	0.8	mg K ⁺ /L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH ₄ ⁺ /L
Cloruro	SOP-LAB083	0.3	mg Cl ⁻ /L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Nitrato	SOP-LAB083	2.2	mg NO ₃ ⁻ /L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 27A/27 (CD2005)	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	7.2	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° 10LA07076
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 Ronchi Sud - 6713 Malvaglia	Data inizio analisi:	15.11.2010
		Data fine analisi:	25.11.2010
Fornitore:	AAP Malvaglia	Temperatura prelievo:	6.0 °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)	6.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	MSDA 27A/4 (CD2005)	47	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.39	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.34	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	17	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.18	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 27A/36 (CD2005)	9.62	
Indice di saturazione	MSDA 27A/36 (CD2005)	-3.23	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 27A/36 (CD2005)	15.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA27A Tab. 27.1 /34-36	Aggressiva, molto dolce	

Rapporto di prova n° 10LA07076 del 29/11/2010

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 27A/38.1 (CD2005)	1.9	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB051	6.1	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	0.7	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.2	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.8	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.3	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Nitrato	SOP-LAB083	2.1	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 27A/27 (CD2005)	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	7.3	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