



## Rapporto di prova n° 14LA01696 del 15.04.2014

**Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona**

Azienda Acqua Potabile Sant'Antonino  
CP  
6592 Sant'Antonino

**Descrizione campione:** Acqua alla captazione

**Data prelievo:** 31.03.2014

**Data accettazione:** 31.03.2014

**Punto di prelievo:** Pompaggio Boschetti -  
6592 Sant'Antonino

**Data inizio analisi:** 31.03.2014

**Data fine analisi:** 15.04.2014

**Fornitore:** AAP Sant'Antonino

**Prelievo eseguito da:** AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
14-001123	fr. 737.00	50 %	fr. 368.50	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	11	UFC/ml
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	253	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.44	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.76	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	43	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.38	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.86	mmol/L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	0.5	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	24.8	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	5.5	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	16.6	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	4.9	mg K+/L

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° 14LA01696 del 15/04/2014

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.12	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	32.8	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO <sub>2</sub> -/L
Bromuro	SOP-LAB083	0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	17.0	mg NO <sub>3</sub> -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	28.2	mg SO <sub>4</sub> -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 1° gennaio 2014) e quelli dell'Ordinanza del DFI sui requisiti igienici (ORI) del 23.11.2005 (Stato 1° gennaio 2014).

Laboratorio cantonale  
Responsabile di reparto

  
Ing. M. De Rossa