

**Rapporto di prova n° 13LA06732**  
**del 23.10.2013**
**Laboratorio cantonale**  
**6500 Bellinzona**

 Azienda Municipalizzata Acqua Potabile Neggio  
 Strada Regina 23  
 6991 Neggio TI

Descrizione campione: Acqua dopo disinfezione

Data prelievo: 08.10.2013

Data accettazione: 08.10.2013

Punto di prelievo: Serbatoio Ca Catela -  
6991 Neggio

Data inizio analisi: 08.10.2013

Data fine analisi: 23.10.2013

Fornitore: AAP Neggio

Temperatura prelievo: 13.5 °C

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
13-003022	fr. 671.00	50 %	fr. 335.50		

**Analisi**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	13.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	134	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.84	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.92	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	52	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.45	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.58	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	8.62	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-1.78	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	MSDA 641.3	14.0	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.4	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	16.8	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	3.8	mg Mg+2/L

## Rapporto di prova n° 13LA06732 del 23/10/2013

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	4.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	3.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.06	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	3.5	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	15.5	mg NO <sub>3</sub> -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	9.9	mg SO <sub>4</sub> -2/L

\* Metodo non accreditato STS

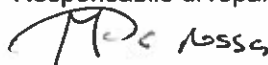
## Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti fissati per l'acqua potabile dall'Ordinanze del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale del 23 novembre 2005 (Stato 27 agosto 2013).

## 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