

## Rapporto di prova n° 16LA03074 del 09.05.2016



16LA03074

**Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona**

 Municipio di Acquarossa  
CP  
6716 Acquarossa TI

**Descrizione campione:** Acqua alla captazione
**Data prelievo:** 26.04.2016**Data accettazione:** 26.04.2016
**Punto di prelievo:** Sorgente Pesca -  
6723 Marolta
**Data inizio analisi:** 26.04.2016**Data fine analisi:** 29.04.2016**Fornitore:** -**Temperatura prelievo:** 7.5 °C**Prelievo eseguito da:** AAP /4

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
16-001180	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	7.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	258	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.85	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	2.68	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	160	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	1.33	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.50	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	7.85	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	0.00	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	MSDA 641.3	0.0	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Equilibrio, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.3	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	43.2	mg Ca <sup>2+</sup> /L
Magnesio	SOP-LAB051	10.0	mg Mg <sup>2+</sup> /L

**Rapporto di prova n° 16LA03074 del 09.05.2016 09:20:34**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	1.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	3.1	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	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	11.0	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	13.8	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).

**Note:**

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale  
Il collaboratore scientifico

  
Dr. sc. ETH N. Forrer