

## Rapporto di prova n° 16LA03076 del 09.05.2016



16LA03076

### Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Municipio di Acquarossa  
CP  
6716 Acquarossa TI

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua alla captazione	<b>Data prelievo:</b>	26.04.2016
		<b>Data accettazione:</b>	26.04.2016
<b>Punto di prelievo:</b>	Sorgente St.Anna - 6724 Acquarossa - Ponto Valentino	<b>Data inizio analisi:</b>	26.04.2016
		<b>Data fine analisi:</b>	29.04.2016
<b>Fornitore:</b>	-	<b>Temperatura prelievo:</b>	8.9 °C
		<b>Prelievo eseguito da:</b>	AAP /6

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

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	8.9	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	112	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.76	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.98	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	57	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.49	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.56	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	8.65	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-0.89	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	MSDA 641.3	2.0	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Poco aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.1	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	17.0	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	3.3	mg Mg+2/L

**Rapporto di prova n° 16LA03076 del 09.05.2016 09:23:48**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	1.4	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.2	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	5.7	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	10.5	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