

Rapporto di prova n° 16LA03078 del 09.05.2016



16LA03078

**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 Pianezzo -
6723 Castro

Data inizio analisi: 26.04.2016

Data fine analisi: 09.05.2016

Fornitore: -

Temperatura prelievo: 6.0 °C

Prelievo eseguito da: AAP /8

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

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	6.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	210	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	8.19	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.40	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	82	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.70	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.17	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	8.36	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-0.17	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	0.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Equilibrio, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.4	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	28.4	mg Ca ²⁺ /L
Magnesio	SOP-LAB051	11.1	mg Mg ²⁺ /L

Rapporto di prova n° 16LA03078 del 09.05.2016 09:30:21

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	1.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.2	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.0	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	49.8	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