

Rapporto di prova n° 16LA03073 del 04.05.2016



16LA03073

**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 Sentida -
6715 Dongio

Data inizio analisi: 26.04.2016

Data fine analisi: 29.04.2016

Fornitore: -

Temperatura prelievo: 8.7 °C

Prelievo eseguito da: AAP /3

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 *	8.7	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	71	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.16	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.40	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	21	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.19	mmol/L
Durezza totale	MSDA 27A: (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.36	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.19	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-2.03	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ agr.)	MSDA 641.3	3.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.1	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB083	12.9	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB083	0.9	mg Mg+2/L

Rapporto di prova n° 16LA03073 del 04.05.2016 14:30:11

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	2.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.1	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.32	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.5	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.7	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	16.7	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