

Rapporto di prova n° 16LA03079 del 09.05.2016



16LA03079

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 Fontai - 6716 Leontica	Data inizio analisi:	26.04.2016
		Data fine analisi:	29.04.2016
Fornitore:	-	Temperatura prelievo:	5.8 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /9

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 *	5.8	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	29	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.35	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.24	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	12	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.12	mmol/L
Durezza totale	MSDA 27A: (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.14	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	10.04	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-3.69	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	11.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.2	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB083	3.4	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB083	1.1	mg Mg+2/L

Rapporto di prova n° 16LA03079 del 09.05.2016 09:32:53

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	2.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.6	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	3.2	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	0.02	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	2.5	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