

Rapporto di prova n° 16LA03075 del 09.05.2016



16LA03075

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 Scaioi - 6724 Acquarossa - Ponto Valentino	Data inizio analisi:	26.04.2016
		Data fine analisi:	29.04.2016
Fornitore:	-	Temperatura prelievo:	8.5 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /5

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 *	8.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	94	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.84	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.84	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	48	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.42	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.46	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	8.77	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-0.93	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	1.5	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-LAB051	15.0	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	2.2	mg Mg+2/L

Rapporto di prova n° 16LA03075 del 09.05.2016 09:22:19

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	1.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.3	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	2.9	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	10.2	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