

Rapporto di prova n° 16LA02072 del 23.03.2016



16LA02072

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

Azienda Acqua Potabile Migliegla

6986 Migliegla TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 17.03.2016

Data accettazione: 17.03.2016

Punto di prelievo: Roncaccio - serbatoio - trattava UV -
6986 Migliegla

Data inizio analisi: 17.03.2016

Data fine analisi: 18.03.2016

Fornitore: AAP Migliegli

Temperatura prelievo: 8.0 °C

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine 16-000764	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto fr. 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	8.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	72	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.22	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.64	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	36	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.32	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.34	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.03	
Indice di saturazione	MSDA 641.3	-1.81	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ agr.)	MSDA 641.3	4.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	1.3	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	11.0	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	1.5	mg Mg+2/L

Rapporto di prova n° 16LA02072 del 23.03.2016 10:16:42

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	2.7	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.6	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	7.2	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	3.3	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