


**Rapporto di prova n° 20LA02049  
del 18.05.2020**

**Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona**

Azienda Acqua Potabile Migliegla

6986 Migliegla

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 11.05.2020

Data accettazione: 11.05.2020

Punto di prelievo: Vasca 1 - serbatoio Roncaccio -

Data inizio analisi: 11.05.2020

Data fine analisi: 15.05.2020

Temperatura prelievo: 11.6 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /7

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
20-001205	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 335.50		

**Analisi**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	11.6	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	68	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.26	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.58	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	32	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.29	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.32	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.06	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.80	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> aggr.)	SOP-LAB163	3.5	mg CO <sub>2</sub> /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.2	mg KMnO <sub>4</sub> /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.3	mg O <sub>2</sub> /L
Calcio	SOP-LAB051	10.1	mg Ca <sup>2+</sup> /L

## Rapporto di prova n° 20LA02049 del 18.05.2020

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	1.3	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.2	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.5	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB163	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	5.2	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	6.0	mg SO4-2/L

\* Metodo non accreditato STS

**Giudizio:**

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 01.05.2018).

**Note:**

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale  
Responsabile di reparto

  
Ing. M. De Rossa