

Rapporto di prova n° 18LA00708 del 01.02.2018



Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Azienda Acqua Potabile Migliegla
6986 Migliegla

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 22.01.2018

Data accettazione: 22.01.2018

Punto di prelievo: Serbatoio Roncaccio -
6986 Migliegla

Data inizio analisi: 22.01.2018

Data fine analisi: 31.01.2018

Fornitore: AAP Migliegla

Temperatura prelievo: 8.6 °C

Prelievo eseguito da: AAP /7

N° Ordine 18-000201	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 *	8.6	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	82	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.52	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.74	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	42	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.37	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.40	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.88	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.36	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.6	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	13.0	mg Ca ²⁺ /L

Rapporto di prova n° 18LA00708 del 01.02.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	2.0	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	3.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.7	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	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	7.9	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	4.3	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 01.05.2017).

Note:

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

Laboratorio cantonale
Il collaboratore scientifico


Dr. sc. ETH N. Forrer