

R 15 MAG. 2017

EVASO

Rapporto di prova n° 17LA02258
del 09.05.2017


17LA02258

ZONA SERVITA :
CASTELROTTO E RONCO
Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Azienda Acqua Potabile Croglio
 Croglio no. 1
 6980 Castelrotto TI

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	03.05.2017
		Data accettazione:	03.05.2017
Punto di prelievo:	Rubinetto lavandino - Serbatoio Morone 6980 Croglio - Bioglio	Data inizio analisi:	03.05.2017
		Data fine analisi:	08.05.2017
Codice punto	AQ007	Temperatura prelievo:	11.8 °C
Fornitore:	Consorzio Acquedotto Intercomunale delle Gerre	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
17-001171	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	11.8	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	196	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.87	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.46	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	85	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.50	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.50	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.51	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.64	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	1.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.8	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	13.7	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 17LA02258 del 09.05.2017

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	3.8	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB082	25.7	mg/L
Potassio	SOP-LAB082	1.4	mg/L
Ammonio	SOP-LAB163	< 0.005	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	13.2	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	14.6	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	6.8	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 dicembre 2016 (Stato 1° maggio 2017).

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