

Rapporto di prova n° 17LA02257
del 09.05.2017


17LA02257

ZONA SERVITA:
BIOGNO E BERIDE
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: Serbatoio Pianca -
6981 Bedigliora

Data inizio analisi: 03.05.2017

Data fine analisi: 08.05.2017

Fornitore: AAP Croglio

Temperatura prelievo: 12.1 °C

Prelievo eseguito da: AAP /

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

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	12.1	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	226	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.70	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	2.06	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	123	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.86	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.86	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.14	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.44	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	3.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.8	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.5	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	23.4	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 17LA02257 del 09.05.2017

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	6.7	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB082	20.3	mg/L
Potassio	SOP-LAB082	1.3	mg/L
Ammonio	SOP-LAB163	< 0.005	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.07	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	6.2	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	0.02	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	11.0	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	13.1	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

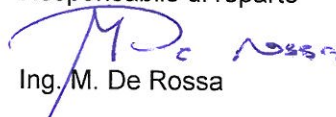
Giudizio:

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