

Rapporto di prova n° 19LA01192
del 17.01.2019

RICEVUTO 28 GEN 2019



19LA01192

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Comune di Neggio, Azienda Acqua Potabile Neggio
 Strada Regina 23
 6991 Neggio

Descrizione campione: Acqua dopo disinfezione

Data prelievo: 15.01.2019

Data accettazione: 15.01.2019

Punto di prelievo: Serbatoio Ca Catela -

Data inizio analisi: 15.01.2019

Data fine analisi: 16.01.2019

Fornitore: AAP Neggio

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
19-000132	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 335.50		

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (in laboratorio)	SOP-LAB051	22.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	185	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.88	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.60	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	94	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.80	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.92	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.07	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.19	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	0.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Equilibrio, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.8	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	26.1	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	6.7	mg Mg+2/L

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i.
 Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 19LA01192 del 17.01.2019

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	5.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.4	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	3.7	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	4.5	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	18.4	mg SO4-2/L

Giudizio:

Limitatamente ai parametri chimici investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti dell'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 in laboratorio.

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa