

RICEVUTO 21 DIC 2020

Rapporto di prova n° 20LA05572
del 17.12.2020

20LA05572

Laboratorio cantonale
6500 BellinzonaComune di Neggio, Azienda Acqua Potabile Neggio
Strada Regina 23
6991 Neggio**Descrizione campione:** Acqua dopo disinfezione**Data prelievo:** 15.12.2020**Data accettazione:** 15.12.2020**Punto di prelievo:** Serbatoio Ca Catela -
6991 Neggio**Data inizio analisi:** 15.12.2020**Data fine analisi:** 16.12.2020**Temperatura prelievo:** 7.5 °C**Prelievo eseguito da:** Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
20-004222	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 *	7.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	145	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.47	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.40	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	82	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.69	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.72	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.43	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.96	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	5.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.7	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.4	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	20.9	mg Ca+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 o campionato/i. Esso non può servire a scopo di pubblicità 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° 20LA05572 del 17.12.2020

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	4.9	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	4.3	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.1	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	1.5	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	2.8	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	11.9	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti per l'acqua potabile definiti nell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° luglio 2020).

Note:

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

Laboratorio cantonale

Il Direttore


Dr. sc. ETH N. Forrer