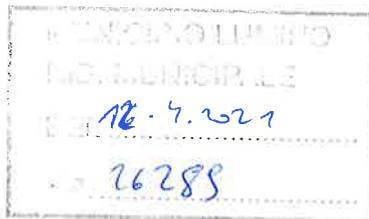


**Rapporto di prova n° 21LA01270
del 02.04.2021**


21LA01270


**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Azienda acqua potabile Arbedo-Castione
Via Centro Civico
6517 Arbedo

Descrizione campione: acqua in rete

Data prelievo: 31.03.2021

Data accettazione: 31.03.2021

Punto di prelievo: Fontana - Piazzetta
6532 Castione

Data inizio analisi: 31.03.2021

Data fine analisi: 01.04.2021

Codice punto: AQ013

Temperatura prelievo: 11.3 °C

Fornitore: AAP Arbedo-Castione

Prelievo eseguito da: Cliente /2

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
21-000974	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 *	11.3	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	231	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.99	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.46	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	86	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.73	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.20	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.08	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.09	
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	2.2	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.6	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	43.1	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° 21LA01270 del 02.04.2021

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	3.1	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.5	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.06	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.6	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	56.7	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 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

Collaboratrice tecnica


Dr. sc. L. Peterhans