

St. Antonino, 25/02/2022

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Azienda Acqua potabile Cevio
Via Pretorio 4
6675 Cevio

Responsabile: Mattias Janner - mattias.janner@cevio.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE POTABILI

Numero: 2022.451/9

Tipo di acqua: Acqua in rete
Punto di prelievo: Cevio Fontana Piazza Cevio

Data/ora campionamento: 14/02/2022 - 10
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 14/02/2022 - 12:35

Temperatura °C: 7.9
Trasporto: Conforme

Data inizio analisi: 14/02/2022

Data fine analisi: 18/02/2022

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	0 UFC/ml		300 UFC/ml
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005 *	7.57		
Conducibilità	HL-AQ006 *	91.0 µS/cm		
Torbidità	HL-AC013 *	0.4 NTU	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.76 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	43.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.38		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.39 mmol/l		

St. Antonino, 25/02/2022

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Azienda Acqua potabile Cevio
Via Pretorio 4
6675 Cevio

Responsabile: Mattias Janner - mattias.janner@cevio.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.85		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.28		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	2.50 mg CO ₂ /l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO ₄ l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O ₂ /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	13.90 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	1.00 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.30 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.80 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH ₄		0.50 mg/l NH ₄
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	1.640 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	0.084 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari.

Caratterizzazione: Aggressiva, molto dolce.

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° agosto 2021. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore