

St. Antonino, 23/11/2023
Nostra referenza: Brunella Cozza

Azienda Acqua potabile Cevio
Via Pretorio 4
6675 Cevio

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

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.5901/11

Tipo di acqua: Acqua potabile alla captazione
Punto di prelievo: CE002
Denominazione: Bacino Cevio
Data/ora campionamento: 20/11/2023 - 10:45 **Temperatura °C:** 10.3
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** Conforme
Data di arrivo / ora: 20/11/2023 - 13:00
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 20/11/2023 **Data fine analisi:** 23/11/2023

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013	0.2 NTU ± 0.2		
pH	HL-AQ005	7.36 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	86.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.68 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO ₃	Valore calcolato	38.00 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.34		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.36 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.75		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.39		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	2.50 mg CO ₂ /l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.1 mg KMnO ₄ l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.30 mg O ₂ /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	13.00 mg/l		

St. Antonino, 23/11/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

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
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.90 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.20 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	3.200 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.4°C: Aggressiva - Dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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 di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.

St. Antonino, 23/11/2023
Nostra referenza: Brunella Cozza

Azienda Acqua potabile Cevio
Via Pretorio 4
6675 Cevio

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

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.5901/10

Tipo di acqua: Acqua potabile alla captazione
Punto di prelievo: CA002
Denominazione: Bacino Caveragno
Data/ora campionamento: 20/11/2023 - 10:30 **Temperatura °C:** 9.9
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** Conforme
Data di arrivo / ora: 20/11/2023 - 13:00
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 20/11/2023 **Data fine analisi:** 23/11/2023

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013	0.2 NTU ± 0.2		
pH	HL-AQ005	7.30 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	87.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.68 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO ₃	Valore calcolato	38.00 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.34		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.36 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.75		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.45		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	3.00 mg CO ₂ /l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.1 mg KMnO ₄ l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.30 mg O ₂ /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	12.90 mg/l		

St. Antonino, 23/11/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

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
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.90 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.20 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	3.600 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.4°C: Aggressiva - Dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.