

St. Antonino, 18/07/2024

Nostra referenza: Brunella Cozza

Comune di Blenio
Ufficio Tecnico
Via Chiesa S.Martino 1
6718 Olivone

Responsabile: Nathan Bonetti - utc@comuneblenio.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2024.3470/3

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete

Punto di prelievo: Campo Blenio latteria

Data/ora campionamento: 10/07/2024 - 14:50

Temperatura °C: 9.3

Resp. campionamento: Committente

Trasporto: Si - Oltre 12 ore dal

Data di arrivo / ora: 11/07/2024 - 10:30

campionamento

Aspetto: Limpido

Data inizio analisi: 11/07/2024

Data fine analisi: 17/07/2024

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	8.00 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	328 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	< 0.1 NTU ± 10%	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	1.70 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	101 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.85 mmol/l		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	1.62 mmol/l		

St. Antonino, 18/07/2024

Nostra referenza: Brunella Cozza

Comune di Blenio

Ufficio Tecnico

Via Chiesa S.Martino 1

6718 Olivone

Responsabile: Nathan Bonetti - utc@comuneblenio.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	7.83		
Indice di saturazione	Valore calcolato	0.17		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	0.00 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.6 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.20 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	45.10 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	12.10 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	0.40 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.20 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		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	< 1.300 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	88.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 23.7°C
: Equilibrio - mediamente dura

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° febbraio 2024. 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.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.