

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: 2024.3470/9

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete

Punto di prelievo: Dongio Chiesa

Data/ora campionamento: 10/07/2024 - 16:10

Temperatura °C: 10.5

Resp. campionamento: Committente

Trasporto: Si - Oltre 12 ore dal  
campionamento

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

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	1 UFC/ml		300 UFC/ml
E.coli	HL-AQ009	<b>1 UFC/100ml</b>		<b>0 UFC/100ml</b>
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	7.42 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	176 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.1 NTU ± 10%	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	1.15 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	67 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.58 mmol/l		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.76 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	8.22		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-0.80		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	3.50 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	24.30 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	3.90 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.50 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	3.10 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 *	3.400 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	26.00 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 23.8°C:  
Poco aggressiva - Dolce

Il risultato evidenziato supera i valori massimi presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato stato 01.02.2024.

Si riscontra una contaminazione fecale: è necessario ricercare ed eliminare le cause.

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  $\pm 0.5$  log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito [www.helvetialab.ch](http://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.

  
Brunella Cozza  
Responsabile di Qualità