

Giubiasco, 09.09.2019

Spettabile  
Comune di Lavizzara  
6694 Prato - Sornico

Responsabile: Signor Fabio Bassetti

info@lavizzara.ch

## Rapporto di prova 19.4382/1

pagina 1 di 2

Analisi microbiologiche e chimiche in acqua potabile

**Matrice:** **Acqua potabile**  
Tipo di acqua: Acqua in rete  
Denominazione: Fontanone Fusio Salée

Data del campionamento: 26.08.2019  
Ora del campionamento: 06:56  
Data di ricezione: 26.08.2019  
Ora di ricezione: 13:10  
Trasporto: A cura del Cliente / Refrigerato

### PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Accreditati 17025 STS 0604

Data inizio analisi: 26.08.19

Data fine analisi: 29.08.19

	Metodo	Risultato	osservazioni
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	3 UFC/ml	
E. coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml	
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml	
Pseudomonas aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml	

PARAMETRI analitici chimico/fisici	Risultato	Unità di misura
Temperatura al prelievo ( cliente)	9	°C
§Torbidità	0.3	NTU
§Conducibilità elettrica a 20°C	200	µS/cm
§pH	7.93	
^Consumo acido a pH 4.3	1.26	mmol/L
^Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> - calcolo)	74	
^Durezza temporanea	0.63	mmol/l

PARAMETRI analitici chimico/fisici	risultato	Unità di misura
§Durezza totale	1.0	mmol/l
^pHs (pH all'equilibrio)	8.31	
^Indice di saturazione	-0.38	
^Anidride carbonica aggressiva	1.00	mg CO <sub>2</sub> /l
§Ferro in soluzione	-	mg/l
§Silicati	-	mg/l
^Caratterizzazione	Poco Aggressiva / dolce	
Consumo in permanganato di potassio*	0.8	mg KMnO <sub>4</sub> /L
^Ossidabilità	0.2	mg O <sub>2</sub> /L
§Calcio	31	mg/L
§Magnesio	<5	mg/L
Sodio*	1.7	mg/L
Potassio*	1.3	mg/L
Ammonio*	<0.01	mg/L
Floruro*	<0.1	mg/L
§Cloruro	<0.5	mg/L
§Nitriti	<0.02	mg/L
Bromuro*	<0.01	mg/L
§Nitrati	<1.3	mg/L
§Orto-fosfato ( espresso come P)	<0.05	mg/L
§Solfato	54	mg/L

\*analisi eseguite da laboratorio esterno accreditato 17025 STS 0064

data fine analisi : 02.09.2019

§ analisi esterne al campo di accreditamento

^ parametri calcolati

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti. Per le analisi chimiche su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. I valori di riferimento sono 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° maggio 2018. Per le analisi microbiologiche la regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti microbiologici presenti nell'ordinanza del DFI sui requisiti igienici ORI del 16.12.16 stato 30.10.2018 i quali tengono conto dell'incertezza di misura presente in qualsiasi metodo di analisi di tipo microbiologico pari a  $\pm 0.5$  log del valore riscontrato

La riproduzione parziale è vietata.

Redatto da: dott. Alessandra Nosedà

pagina 2 di 2