

Giubiasco, 09.09.2019

Spettabile
Comune di Lavizzara
6694 Prato - Sornico

Responsabile: Signor Fabio Bassetti

info@lavizzara.ch

Rapporto di prova 19.4382/8

pagina 1 di 2

Analisi microbiologiche e chimiche in acqua potabile

Matrice: **Acqua potabile**
Tipo di acqua: Acqua in rete
Denominazione: Fontana Luigino Menzonio

Data del campionamento: 26.08.2019
Ora del campionamento: 10:28
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	2 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)	12	°C
§Torbidità	0.2	NTU
§Conducibilità elettrica a 20°C	54	µS/cm
§pH	6.98	
§Consumo acido a pH 4.3	0.16	mmol/L
^Idrogenocarbonato (HCO ₃ - calcolo)	7	
^Durezza temporanea	0.08	mmol/l

PARAMETRI analitici chimico/fisici	risultato	Unità di misura
§Durezza totale	0.1	mmol/l
^pHs (pH all'equilibrio)	10.18	
^Indice di saturazione	-3.20	
^Anidride carbonica aggressiva	1.5	mg CO2/l
§Ferro in soluzione	-	mg/l
§Silicati	-	mg/l
^Caratterizzazione	Aggressiva / molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio*	1.1	mg KMnO4/L
^Ossidabilità	0.3	mg O2/L
§Calcio	3.5	mg/L
§Magnesio	<5	mg/L
Sodio*	2.0	mg/L
Potassio*	1.9	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	<20	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 ± 0.5 log del valore riscontrato

La riproduzione parziale è vietata.

Redatto da: dott. Alessandra Nosedà

pagina 2 di 2