

Giubiasco, 15.10.2019

 Spettabile
 AAP Blenio
 Via Chiesa San Martino 19
 6719 Olivone

Responsabile del prelievo: Signor Bonetti

utc@comuneblenio.ch / ida@comuneblenio.ch
Rapporto di prova 19.5411/2

pagina 1 di 2

Analisi microbiologiche e chimiche in acqua potabile

Matrice:	Acqua potabile	
Tipo di acqua	Acqua in rete	
Denominazione	Ghirone Magazzino	
Data del campionamento	07.10.2019	
Ora del campionamento	10:20	
Data di ricezione	08.10.2019	Ora di ricezione 09:10
Trasporto:	A cura del Cliente / Refrigerato	<12h

PARAMETRI MICROBIOLOGICI
 Accreditati 17025 STS 0604

Data inizio analisi: 08.10.19

Data fine analisi: 11.10.19

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

PARAMETRI analitici chimico/fisici

	Risultato	Unità di misura
Temperatura al prelievo (cliente)	8.7	°C
§Torbidità	0.2	NTU
§Conducibilità elettrica a 20°C	417	µS/cm
§pH	7.74	
^Consumo acido a pH 4.3	3.79	mmol/L
^Idrogenocarbonato (HCO₃. calcolo)	228	
^Durezza temporanea	1.90	mmol/l

PARAMETRI analitici chimico/fisici		Unità di misura
§Durezza totale	2.30	mmol/l
^pHs (pH all'equilibrio)	7.59	
^Indice di saturazione	0.15	
^Anidride carbonica aggressiva	-3.50	mg CO2/l
§Ferro in soluzione	--	mg/l
§Silicati	--	mg/l
^Caratterizzazione	Equilibrio / abbastanza dura	
Consumo in permanganato di potassio*	<0.5	mg KMnO4/L
^Ossidabilità	0.1	mg O2/L
§Calcio	61	mg/L
§Magnesio	23	mg/L
Sodio*	0.6	mg/L
Potassio*	0.2	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	89	mg/L

*analisi eseguite da laboratorio esterno accreditato 17025 STS 0064

data fine analisi : 14.10.2019

§ 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