

Giubiasco, 19.12.2019

 Spettabile  
 Municipio di Novaggio  
 ACAP Novaggio  
 Via Alice Meyer 8  
 6986 Novaggio

Responsabile: Sig. Andriani

[info@novaggio.ch](mailto:info@novaggio.ch)
**Rapporto di prova 19.6553/1**

pagina 1 di 2

**Matrice**

 Tipo  
 Denominazione  
 Data del campionamento  
 Ora del campionamento  
 Temperatura al campionamento (Cliente)  
 Responsabile del campionamento  
 Responsabile del trasporto / temperatura  
 Data di arrivo /ora

**Acqua**

 Acqua in Rete  
 Catalini Luca Via bedea  
 04.12.2019  
 08:00  
 10 °C  
 Committente  
 Helvetialab / 6.0 °C  
 04.12.2019 / h 14:30

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

Data inizio analisi: 04.12.2019

Data fine analisi: 09.12.2019

	<b>Germi aerobi mesofili</b> UFC/ml	<b>E.coli</b> UFC/100ml	<b>Enterococchi</b> UFC/100ml	<b>Ps. aeruginosa</b> UFC/100 ml
	SOP HL-AQ001	SOP HL-AQ009	SOP HL-AQ003	SOP HL-AQ004
<b>Risultati</b>	6	0	0	0
<b>Valori</b>				
<b>Massimi</b>	300 UFC/ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml

<b>PARAMETRI analitici chimico/fisici</b>	<b>Risultato</b>	<b>Unità di misura</b>
Temperatura al prelievo ( cliente)	10	°C
§ Torbidità	0.3	NTU
§ Conducibilità elettrica a 20°C	52	µS/cm
§ pH	7.08	
* Consumo acido a pH 4.3	0.47	mmol/L

PARAMETRI analitici chimico/fisici	Risultato	Unità di misura
^ pHs (pH all'equilibrio)	9.33	
^ Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> calcolo)	26	
^ Indice di saturazione	-2.25	
* Durezza totale	0.22	mmol/l
^ Anidride carbonica aggressiva	4.50	mg CO <sub>2</sub> /l
^ Caratterizzazione	Aggressiva / molto dolce	
* Consumo in permanganato di potassio	1.6	mg KMnO <sub>4</sub> /L
^ Ossidabilità	0.5	mg O <sub>2</sub> /L
* Calcio	7.0	mg/L
* Magnesio	1.1	mg/L
* Sodio	2.1	mg/L
* Potassio	0.7	mg/L
* Ammonio	0.02	mg/L
* Fluoruro	< 0.1	mg/L
§ Cloruro	0.6	mg/L
§ Nitriti	<0.02	mg/L
* Bromuro	< 0.01	mg/L
§ Nitrati	1.83	mg/L
§ Orto-fosfato ( espresso come P)	<0.05	mg/L
§ Solfato	<20	mg/L

Data fine analisi: 13.12.2019

\*analisi eseguite da laboratorio esterno accreditato 17025 STS 0064

§analisi esterne al campo di accreditamento

^ parametri calcolati

Note: i risultati riscontrati, limitatamente ai parametri analizzati, non richiedono osservazioni particolari.  
 Analisi microbiologica accreditata ISO 17025 STS 0604.

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. 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 sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° maggio 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 del presente rapporto di prova è vietata.

Dr.ssa Sonia Riva Vicini  
 Direttore

Giubiasco, 19.12.2019

 Spettabile  
 Municipio di Novaggio  
 ACAP Novaggio  
 Via Alice Meyer 8  
 6986 Novaggio

Responsabile: Sig. Andriani

[info@novaggio.ch](mailto:info@novaggio.ch)
**Rapporto di prova 19.6553/2**

pagina 1 di 2

**Matrice**

 Tipo  
 Denominazione  
 Data del campionamento  
 Ora del campionamento  
 Temperatura al campionamento (Cliente)  
 Responsabile del campionamento  
 Responsabile del trasporto / temperatura  
 Data di arrivo /ora

**Acqua**

 Acqua in Rete  
 Bittona Walter Via Gero 10  
 04.12.2019  
 08:30  
 10 °C  
 Committente  
 Helvetialab / 6°C  
 04.12.2019 / h 14:30

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

Data inizio analisi: 04.12.2019

Data fine analisi: 09.12.2019

	<b>Germi aerobi mesofili</b> UFC/ml	<b>E.coli</b> UFC/100ml	<b>Enterococchi</b> UFC/100ml	<b>Ps. aeruginosa</b> UFC/100 ml
	SOP HL-AQ001	SOP HL-AQ009	SOP HL-AQ003	SOP HL-AQ004
<b>Risultati</b>	12	0	0	0
<b>Valori Massimi</b>	300 UFC/ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml

<b>PARAMETRI analitici chimico/fisici</b>	<b>Risultato</b>	<b>Unità di misura</b>
Temperatura al prelievo ( cliente)	10	°C
§ Torbidità	0.6	NTU
§ Conducibilità elettrica a 20°C	50	µS/cm
§ pH	7.04	
* Consumo acido a pH 4.3	0.43	mmol/L

PARAMETRI analitici chimico/fisici	Risultato	Unità di misura
^ pHs (pH all'equilibrio)	9.39	
^ Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - calcolo)	23	
^ Indice di saturazione	-2.35	
* Durezza totale	0.21	mmol/l
^ Anidride carbonica aggressiva	4.50	mg CO <sub>2</sub> /l
^ Caratterizzazione	Aggressiva / molto dolce	
* Consumo in permanganato di potassio	1.6	mg KMnO <sub>4</sub> /L
^ Ossidabilità	0.5	mg O <sub>2</sub> /L
* Calcio	6.8	mg/L
* Magnesio	1.0	mg/L
* Sodio	2.0	mg/L
* Potassio	0.7	mg/L
* Ammonio	0.01	mg/L
* Fluoruro	< 0.1	mg/L
§ Cloruro	0.5	mg/L
§ Nitriti	<0.02	mg/L
* Bromuro	< 0.01	mg/L
§ Nitrati	2.62	mg/L
§ Orto-fosfato ( espresso come P)	<0.05	mg/L
§ Solfato	<20	mg/L

Data fine analisi: 13.12.2019

\*analisi eseguite da laboratorio esterno accreditato 17025 STS 0064

§analisi esterne al campo di accreditamento

^ parametri calcolati

Note: i risultati riscontrati, limitatamente ai parametri analizzati, non richiedono osservazioni particolari.  
 Analisi microbiologica accreditata ISO 17025 STS 0604.

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. 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 sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° maggio 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 del presente rapporto di prova è vietata.

Dr.ssa Sonia Riva Vicini  
 Direttore