

Giubiasco, 15.11.2019

 Spettabile  
 Municipio di Vezia  
 Via Daldini 13  
 6943 Vezia

Responsabile: Sig. Stefano Ballinari

utc@vezia.ch

**Rapporto di prova 19.6057/4**

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  
 Rubinetto Bar Nothing  
 07.11.2019  
 08:50  
 14.9 °C  
 Committente  
 A cura del cliente / Refrigerato  
 07.11.2019 / h 12:30

**ANALISI MICROBIOLOGICA e Chimica**

Data inizio analisi: 07.11.2019

Data fine analisi: 11.11.2019

	<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	<b>Conduttività</b> µS/cm
	<b>SOP HL-AQ001</b>	<b>SOP HL-AQ009</b>	<b>SOP HL-AQ003</b>	<b>SOP HL-AQ004</b>	<b>SOP HL-AQ006*</b>
<b>Risultati</b>	1	0	0	0	250
<b>Valori Massimi</b>	<b>300 UFC/ml</b>	<b>0 UFC/100ml</b>	<b>0 UFC/100ml</b>	<b>0 UFC/100ml</b>	--

**PARAMETRI analitici chimico/fisici**
**Risultato**
**Unità di misura**

Temperatura al prelievo ( cliente)	14.9	°C
§ Torbidità	0.3	NTU
§ Conducibilità elettrica a 20°C	42	µS/cm
§ pH	6.79	
* Consumo acido a pH 4.3	0.28	mmol/L
^ Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - calcolo)	14	
^ Durezza temporanea	0.14	mmol/l

PARAMETRI analitici chimico/fisici	Risultato	Unità di misura
* Durezza totale	0.17	mmol/l
^ pHs (pH all'equilibrio)	9.65	
^ Indice di saturazione	-2.86	
^ Anidride carbonica aggressiva	4.00	mg CO <sub>2</sub> /l
^ Caratterizzazione	Aggressiva / molto dolce	
* Consumo in permanganato di potassio	1.3	mg KMnO <sub>4</sub> /L
^ Ossidabilità	0.4	mg O <sub>2</sub> /L
* Calcio	5.2	mg/L
* Magnesio	1.1	mg/L
* Sodio	1.4	mg/L
* Potassio	0.6	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	4.64	mg/L
§ Orto-fosfato ( espresso come P)	<0.05	mg/L
§ Solfato	<20	mg/L

Data fine analisi: 11.11.2019

\*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.

Brunella Cozza  
 Responsabile di Qualità