

Giubiasco, 09.09.2019

 Spettabile
 Comune di Lavizzara
 6694 Prato - Sornico

Responsabile: Signor Fabio Bassetti

info@lavizzara.ch

Rapporto di prova 19.4382/9

pagina 1 di 2

Analisi microbiologiche e chimiche in acqua potabile

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Matrice: | Acqua potabile |
| Tipo di acqua | Acqua in rete |
| Denominazione | Fontana Chiesa Brontallo |
| Data del campionamento | 26.08.2019 |
| Ora del campionamento | 10:42 |
| Data di ricezione | 26.08.2019 |
| Trasporto: | A cura del Cliente / Refrigerato |

Ora di ricezione 13:10

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 | 71 | µS/cm |
| §pH | 7.01 | |
| §Consumo acido a pH 4.3 | 0.45 | mmol/L |
| ^Idrogenocarbonato (HCO₃- calcolo) | 24 | |
| ^Durezza temporanea | 0.23 | mmol/l |

| PARAMETRI analitici chimico/fisici | risultato | Unità di misura |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| §Durezza totale | 0.1 | mmol/l |
| ^pHs (pH all'equilibrio) | 9.65 | |
| ^Indice di saturazione | -2.64 | |
| ^Anidride carbonica aggressiva | 4.50 | 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 | 3.2 | mg/L |
| §Magnesio | <5 | mg/L |
| Sodio* | 2.1 | mg/L |
| Potassio* | 1.4 | mg/L |
| Ammonio* | <0.01 | mg/L |
| Floruro* | 0.3 | 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