

Rapporto di prova n° 19LA02976
del 10.05.2019


RICEVUTO 14 MAG. 2019

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Azienda Acqua Potabile Comune di Porza
 Via Cantonale 22
 6948 Porza TI

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|------------|
| Descrizione campione: | Acqua in rete | Data prelievo: | 06.05.2019 |
| | | Data accettazione: | 06.05.2019 |
| Punto di prelievo: | Municipio - Via Cantonale 22 6948 Porza | Data inizio analisi: | 06.05.2019 |
| | | Data fine analisi: | 09.05.2019 |
| Codice punto | AQ001 | Temperatura prelievo: | 11.5 °C |
| Fornitore: | AAP Porza | Prelievo eseguito da: | Cliente / |

| N° Ordine | Tariffa | Condizioni | Netto | | |
|-----------|-----------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 19-001355 | Vedi tariffario | Vedi Condizioni generali | fr. 385.00 | IVA esclusa | Seguirà fattura |

Analisi

| Descrizione | Metodo | Risultato | Unità di misura |
|---|---|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli | SOP-LAB147 | 0 | UFC/100ml |
| Enterococchi | SOP-LAB146 | 0 | UFC/100ml |
| Germi aerobi mesofili | SOP-LAB150 | < 10 | UFC/ml |
| Temperatura (punto di prelievo) | Dato fornito dal cliente * | 11.5 | °C |
| Conducibilità elettrica a 20°C | SOP-LAB163 | 39 | µS/cm |
| Valore pH (in laboratorio) | SOP-LAB051 | 7.28 | |
| Consumo acido a pH 4.3 | SOP-LAB051 | 0.28 | mmol/L |
| Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato) | SOP-LAB051 | 14 | mg /L |
| Durezza temporanea | SOP-LAB051 | 0.14 | mmol/L |
| Durezza totale | SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg) | 0.16 | mmol/L |
| pHs (pHeq) | SOP-LAB163 | 9.73 | |
| Indice di saturazione | SOP-LAB163 | -2.45 | |
| Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.) | SOP-LAB163 | 1.5 | mg CO ₂ /L |
| Caratterizzazione | SOP-LAB163 | Aggressiva, molto dolce | |

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i. E esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 19LA02976 del 10.05.2019

| Descrizione | Metodo | Risultato | Unità di misura |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Consumo in permanganato di potassio | SOP-LAB163 | 1.0 | mg KMnO4/L |
| Ossidabilità | SOP-LAB163 | 0.2 | mg O2/L |
| Calcio | SOP-LAB083 | 4.8 | mg Ca+2/L |
| Magnesio | SOP-LAB083 | 1.1 | mg Mg+2/L |
| Sodio | SOP-LAB083 | 1.5 | mg Na+/L |
| Potassio | SOP-LAB083 | 0.5 | mg K+/L |
| Ammonio | SOP-LAB083 | < 0.10 | mg NH4+/L |
| Fluoruro | SOP-LAB083 | < 0.05 | mg F-/L |
| Cloruro | SOP-LAB083 | 0.2 | mg Cl-/L |
| Nitrito | SOP-LAB083 | < 0.01 | mg NO2-/L |
| Bromuro | SOP-LAB083 | < 0.01 | mg Br-/L |
| Nitrato | SOP-LAB083 | 5.2 | mg NO3-/L |
| Orto-fosfato (espresso come P) | SOP-LAB163 | < 0.01 | mg P/L |
| Solfato | SOP-LAB083 | 3.9 | mg SO4-2/L |

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 01.05.2018).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa