

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|---|
| Rapporto di prova n°: | 0006488/18 | Emesso il: | 27/11/2018 |
| Descrizione campione: | Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CIMA - Porlezza) | Committente | ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO) |
| Codice identificativo campione: | CQS 321/18 | | |
| Lotto/Scadenza: | - | Prelevatore/**campionamento: | Committente |
| Data prelievo: | 15/11/18 | Ora prelievo: | - |
| Verbale di prelievo n°: | 887/18 | Luogo prelievo: | Comune di Porlezza (CO) |
| Trasporto effettuato da: | Dr. Angelo Rusconi | Data arrivo campione: | 15/11/18 |
| Analisi iniziata il: | 16/11/18 | Analisi ultimata il: | 19/11/18 |

| Prova | Metodo | Risultato | UM | Incertezza K=2; p=95% |
|------------------------------|------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| Microorganismi aerobi a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 1 | Ufc/ml | |
| Microorganismi aerobi a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 2 | Ufc/ml | |
| Coliformi totali (conta) | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | Ufc/100 ml | |
| Escherichia coli (conta) | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | Ufc/100 ml | |
| Enterococchi (conta) | UNI EN ISO 7899-2:2003 | 0 | Ufc/100 ml | |



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 16593 sono esclusi dall'accREDITAMENTO; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. È vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accREDITATA.

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°6486/18 al n°6503/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001 e s.m.i.)

| Ricerche | Limiti |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Microflora Aerobia a 36°C | 20 Ufc/ml |
| Microflora Aerobia a 22°C | 100 Ufc/ml |
| Coliformi totali | 0 Ufc in 100 ml |
| Escherichia coli | 0 Ufc in 100 ml |
| Enterococchi | 0 Ufc in 100 ml |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 0 Ufc in 100 ml |
| Colore | Incolore |
| Odore | Inodore |
| sapore | Insapore |
| pH | >6.5 e <9.5 unità pH |
| Conducibilità elettrica | 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C |
| Torbidità | <1 FAU |
| Durezza | 15-50 °f |
| Manganese | 50 $\mu\text{g}/\text{l}$ |
| Azoto ammoniacale | 0.50 mg/l |
| Cloro residuo libero | 0.2 mg/l |
| Ferro | 200 $\mu\text{g}/\text{l}$ |
| Solfati | 250 mg/l |
| Cloruri | 250 mg/l |
| Nitrati | 50.0 mg/l |
| Nitriti | 0.6 mg/l |

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo