

RAPPORTO DI PROVA N. 24111

DATA DI EMISSIONE 25/10/2024



LAB N° 1838 L

Spett.le
Acque di Casalotto S.p.a.
Via XXI Aprile, 81
95021 Aci Castello (CT)

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|------------|
| Descrizione campione | Acqua destinata al consumo umano | | |
| Metodo di campionamento | * APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003; * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | | |
| Fonte prelievo | Serb. Marchesana | | |
| Prelievo effettuato in data | 21/10/2024 | | |
| Prelevato da | <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio (Dott. Lucchesi) | <input type="checkbox"/> Cliente | |
| Data inizio prove | 21/10/2024 | Data fine prove | 24/10/2024 |

Microbiologia

| Parametro/Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Valore di parametro ^[1] |
|--|---------------|-----------|------------|---|
| Microrganismi vitali a 22 °C UNI EN ISO 6222:2001 | U.F.C./mL | 1 | [**] | Senza variazioni anomale ^[2] |
| Microrganismi vitali a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001 | U.F.C./mL | 2 | [**] | 20/mL |
| Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017 | U.F.C./100 mL | 0 | [**] | 0/100 mL |
| Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017 | U.F.C./100 mL | 0 | [**] | 0/100 mL |
| *Enterococchi (Streptococchi fecali) --- | U.F.C./100 mL | 0 | --- | 0/100 mL |

Analisi chimico-fisiche

| Parametro/Metodo | U.M. | Risultato ^[3] | Incertezza | Valore di parametro ^[1] |
|---|-------|--------------------------|------------|--|
| Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 975 | ± 21 | 2500 µS/cm a 20 °C |
| pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | pH | 7,8 | ± 0,6 | 6,5 ≤ pH ≤ 9,5 |
| Colore APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | --- | Accettabile | --- | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| * Odore --- | --- | Accettabile | --- | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| * Sapore --- | --- | Accettabile | --- | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |



RAPPORTO DI PROVA N. 24111

DATA DI EMISSIONE 25/10/2024



LAB N° 1838 L

| | | | | |
|----------------|------|-------------|-----|--|
| * Torbidità | NTU | Accettabile | --- | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| --- | | | | |
| * Ammoniaca | mg/L | 0,15 | --- | 0,50 mg/L |
| --- | | | | |
| * Cloro libero | mg/L | 0,15 | --- | valore minimo 0,20 mg/L |
| --- | | | | |
| * Nitriti | mg/L | < lim | --- | 0,50 mg/L |
| --- | | | | |
| * Nitrati | mg/L | <lim | --- | 50 mg/L |
| --- | | | | |
| * Ferro | µg/L | 200 | --- | 200 µg/L |
| --- | | | | |

Dichiarazione di conformità Valori entro i limiti.^[4]

Note: ---

^[1] I valori di parametro fanno riferimento all'All. I del Dlgs. n. 18 del 23/02/2023.

^[2] Il valore di parametro per "Microrganismi vitali a 22 °C" fa riferimento all'All. I del Dlgs. n. 18 del 23/02/2023 "Senza variazioni anomale".

^[3] <lim: non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione del metodo di prova.

^[4] La regola decisionale per la Dichiarazione di conformità è la seguente: "Dati i valori limite previsti (valori di parametro di riferimento del D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023), il laboratorio dichiara "Conforme" il risultato inferiore o uguale al Valore limite e "Non Conforme" il risultato maggiore al Valore limite, senza tenere conto dell'incertezza". Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

*Prova non accreditata ACCREDIA.

**Risultato pari a zero o <1: "Microrganismi non presenti nel volume analizzato"; Risultati compresi tra 1 e 2: "Microrganismi presenti nel volume analizzato"; Risultati compresi tra 3 e 9: "Colonie stimate".

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura k=2 con livello di fiducia del 95%.

È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova, salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Luigi Lucchesi

