

RAPPORTO DI PROVA N. 2493

DATA DI EMISSIONE 13/09/2024



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. Parafera - via A. da Messina		
Prelievo effettuato in data	10/09/2024		
Prelevato da	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio (Dott. Lucchesi)	<input type="checkbox"/> Cliente	
Data inizio prove	10/09/2024	Data fine prove	13/09/2024

Microbiologia

Parametro/Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro ^[1]
Microrganismi vitali a 22 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./mL	0	[**]	Senza variazioni anomale ^[2]
Microrganismi vitali a 36 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./mL	3	[**]	20/mL
Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 mL	0	[**]	0/100 mL
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	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 <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	962	± 21	2500 µS/cm a 20 °C
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	pH	8,1	± 0,6	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	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. 2493

DATA DI EMISSIONE 13/09/2024



LAB N° 1838 L

*Torbidità ---	NTU	Accettabile	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Ammoniaca ---	mg/L	0,28	---	0,50 mg/L
*Cloro libero ---	mg/L	<lim	---	valore minimo 0,20 mg/L
*Nitriti ---	mg/L	< lim	---	0,50 mg/L
*Nitrati ---	mg/L	6	---	50 mg/L
*Ferro ---	µg/L	150	---	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

