

**RAPPORTO DI PROVA N. 2522**

**DATA DI EMISSIONE 28/02/2025**



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	24/02/2025		
Prelevato da	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio (Dott. Lucchesi)	<input type="checkbox"/> Cliente	
Data inizio prove	24/02/2025	Data fine prove	27/02/2025

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro <sup>[1]</sup>
Microrganismi vitali a 22 °C UNI EN ISO 6222:2001	U.F.C./mL	200	[ 126 274 ]	Senza variazioni anomale <sup>[2]</sup>
Microrganismi vitali a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	U.F.C./mL	120	[ 74 166 ]	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 <sup>[3]</sup>	Incertezza	Valore di parametro <sup>[1]</sup>
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1062	± 23	2500 µS/cm a 20 °C
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8,2	± 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. 2522**

**DATA DI EMISSIONE 28/02/2025**



LAB N° 1838 L

*Turbidità	NTU	Accettabile	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
---				
*Ammoniaca	mg/L	0,02	---	0,50 mg/L
---				
*Cloro libero	mg/L	0,03	---	valore minimo 0,20 mg/L
---				
*Nitriti	mg/L	< lim	---	0,50 mg/L
---				
*Nitrati	mg/L	<lim	---	50 mg/L
---				
*Ferro	µg/L	<lim	---	200 µg/L
---				

<b>Dichiarazione di conformità</b>	Valori microrganismi vitali a 22°C e a 36°C fuori dai limiti. <sup>[4]</sup>
<b>Note:</b>	---

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

<sup>[2]</sup> 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".

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

<sup>[4]</sup> 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

