

**RAPPORTO DI PROVA N. 2545**

**DATA DI EMISSIONE 18/04/2025**



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. Marchesana		
Prelievo effettuato in data	15/04/2025		
Prelevato da	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio (Dott. Lucchesi)	<input type="checkbox"/> Cliente	
Data inizio prove	15/04/2025	Data fine prove	18/04/2025

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro <sup>[1]</sup>
Microrganismi vitali a 22 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./mL	0	[ ** ]	Senza variazioni anomale <sup>[2]</sup>
Microrganismi vitali a 36 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./mL	0	[ ** ]	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 <sup>[3]</sup>	Incertezza	Valore di parametro <sup>[1]</sup>
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1005	± 22	2500 µS/cm a 20 °C
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	pH	7,7	± 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. 2545**

**DATA DI EMISSIONE 18/04/2025**



**LAB N° 1838 L**

*Torbidità ---	NTU	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Ammoniaca ---	mg/L	<b>0,08</b>	---	0,50 mg/L
*Cloro libero ---	mg/L	<b>0,23</b>	---	valore minimo 0,20 mg/L
*Nitriti ---	mg/L	<b>&lt; lim</b>	---	0,50 mg/L
*Nitrati ---	mg/L	<b>8</b>	---	50 mg/L
*Ferro ---	µg/L	<b>90</b>	---	200 µg/L

**Dichiarazione di conformità** Valori entro i limiti.

**Note:** ---

<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



*(Handwritten signature of Dott. Luigi Lucchesi)*