

**RAPPORTO DI PROVA N. 23133**

**DATA DI EMISSIONE 18/09/2023**



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	11/09/2023		
Prelevato da	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio (Dott. Lucchesi)	<input type="checkbox"/> Cliente	
Data inizio prove	11/09/2023	Data fine prove	14/09/2023

### 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	Senza var.	[ ##### ]	Senza variazioni anomale
Microrganismi vitali a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	U.F.C./mL	3	[ ** ]	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 intestinali UNI EN ISO 7899-2	U.F.C./100 mL	0	---	0/100 mL

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro <sup>[1]</sup>
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	958	± 21	2500 µS/cm a 20 °C
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8,1	± 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. 23133**

**DATA DI EMISSIONE 18/09/2023**



**LAB N° 1838 L**

*Parametro	Unità	Valore	Accettabile	Limiti	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Turbidità	---	---	---	---	---
*Ammoniaca	mg/L	0,08	---	---	0,50 mg/L
*Cloro libero	mg/L	0,16	---	---	valore minimo 0,20 mg/L
*Nitriti	mg/L	< lim	---	---	0,50 mg/L
*Nitrati	mg/L	11	---	---	50 mg/L
*Ferro	µg/L	150	---	---	200 µg/L

<b>Dichiarazione di conformità</b>	Valori entro i limiti. <sup>[2]</sup>
<b>Note:</b>	---

<sup>[1]</sup>I valori di parametro fanno riferimento all'All. II parte B del Dlgs. N. 18 del 23/02/2003.

<sup>[2]</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. 31 del 02/02/2001 e ss.mm. e ii.), 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".

\*Prova non accreditata ACCREDIA

\*\*UFC stimate/volume di campione

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

I risultati delle analisi non implicano l'approvazione dei prodotti oggetto delle prove, né da parte del Laboratorio, né da parte di Accredia.

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