Rete Acquedotti Riuniti

ACQUE di CASALOTTO S.p.A.
Capitale Sociale i.v. € 397.400,90
C.F. e P.iva e Registro Società Catania 00131630873 - R.E.A. 2369
Laboratorio Analisi – Via G. Marconi 10/A, 95018 Riposto (CT)

RAPPORTO DI PROVA N. 2690

DATA DI EMISSIONE 11/09/2026

TESTING ACCREDIA 01627

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 - Aci Castello**		
Prelievo effettuato in data	**07/09/2026**		
Data ricevimento campione	**07/09/2026**		
Prelevato da	☑ **Laboratorio (Dott. Lucchesi)**	☐ **Cliente**	
Data inizio prove	**07/09/2026**	Data fine prove	**10/09/2026**

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	**4**	[**]	Senza variazioni anomale[2]
Microrganismi vitali a 36 °C *UNI EN ISO 6222:2001*	U.F.C./mL	**4**	[**]	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 (Streptococci 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	**974**	± 21	2500 µS/cm a 20 °C
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	pH	**8,0**	± 0,03	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

FEDERAZIONE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE DOTT. LUCCHESI N. 046543

Rete Acquedotti Riuniti

ACQUE di CASALOTTO S.p.A.

Capitale Sociale i.v. € 397.400,90
C.F. e P.iva e Registro Società Catania 00131630873 - R.E.A. 2369

Laboratorio Analisi – Via G. Marconi 10/A, 95018 Riposto (CT)

RAPPORTO DI PROVA N. 2690

DATA DI EMISSIONE 11/09/2026

01627

*Sapore ---	---	**Accettabile**	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Torbidità ---	NTU	**Accettabile**	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Ammoniaca ---	mg/L	**0,09**	---	0,50 mg/L
*Cloro libero ---	mg/L	**0,48**	---	valore minimo 0,20 mg/L
*Nitriti ---	mg/L	**< lim**	---	0,50 mg/L
*Nitrati ---	mg/L	**9**	---	50 mg/L
*Ferro ---	µg/L	**<lim**	---	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