

## Rapporto di prova n°129/2025

Committente:	S.I.E. Spa – Servizi Idrici Etnei				
Indirizzo del committente:	Via L. Bufalino n. 1 – Caltagirone, 95041 (CT)				
Luogo di campionamento:	Via Paola Mauro, Mineo (CT)				
Data ed ora di campionamento:	20/01/2025 12:20				
Responsabile del campionamento:	Studio Chimico Ambientale (Adriano Coco)				
Descrizione del campione:	Campione di acqua potabile – rubinetto fontanella				
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003* UNI EN ISO 19458:2006*				
Data di accettazione:	20/01/2025	ID accettazione:	166/2025		
Riferimenti legislativi:	D.Lgs 23.02.2023 n.18;				
Sede di esecuzione delle prove:	Via Portella della Ginestra n° 38 – 95045 Misterbianco (CT)				
Data inizio prove:	20/01/2025	Data fine prove:	23/01/2025	Data emissione RdP:	27/01/2025

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Incertezza		LIMITE	METODO
Odore*		Inodore	-		-	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Colore*	-	Incolore	-		-	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Sapore*	-	Insapore	-		-	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29/2003
pH <sup>3</sup>	unità di pH	7,9	0,2		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	522	-		2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,02 <sup>1</sup>	-		0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	mg/l	13	1		50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
Torbidità*	mg/l SiO <sub>2</sub>	<1	-		10 (DPR 236/88)	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
Ammonio*	mg/l	<0,01	-		0,50	APAT CNR IRSA 4030 B Man. 29/2003
Disinfettante residuo(Nota1)*	mg/l	0,18	-		0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Incertezza		LIMITE (D.Lgs 02.02.2001, n. 31)	METODO
			LFI	LFS		
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	-	-	0/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0	-	-	-	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml	0	-	-	0/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

**Rapporto di prova n°129/2025**

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Incertezza		LIMITE	METODO
Microrganismi vitali a 22 °C	UFC/ml	49	35	63	-	UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali a 36 °C	UFC/ml	151	126	176	-	UNI EN ISO 6222:2001
Pseudomonas aeruginosa*	UFC/250ml	36	-	-	-	UNI EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens*	UFC/100 ml	0	-	-	0/100 ml	D.Lgs. n.31 02/02/2001 S.O. G.U. 3/3/2001 n° 52 All. III

**Note:**<sup>1</sup>Inferiore al minimo rilevabile<sup>2</sup>Inferiore al limite di quantificazione<sup>3</sup> La determinazione del pH è stata effettuata il 20/01/2025 alle ore 16:30

LFI Limite fiduciario inferiore

LFS Limite fiduciario superiore

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato. Quando il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del laboratorio.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato), ad un livello di probabilità  $p=95\%$ , oppure come intervallo minimo-massimo con un livello di probabilità  $p=95\%$ .

Le prove contrassegnate con l'asterisco (\*) non rientrano nel campo di accreditamento Accredia di questo laboratorio.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

^ Il risultato è al di fuori dei limiti di legge o delle specifiche del cliente. Il laboratorio ha deciso di utilizzare la regola decisionale basata sulla semplice accettazione, o rischio condiviso (JCGM 106 §8.2.1) e quindi di attribuire la dichiarazione di conformità solo nel caso in cui il valore risultante sia al di sotto del limite di legge. A tale regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (ILAC G8 §5.2). Se il cliente vuole che si utilizzi una regola decisionale differente questa deve essere definita con il laboratorio.

\*\* modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

Il Responsabile tecnico  
Dott. Giuseppe Pistone

**Fine rapporto di prova**