Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005071 del 31/12/2025

Committente: **AGRISTUDIO S.R.L.**
Indirizzo: **Via Frusa, 3 - 50100 Firenze (FI)**

Luogo di campionamento: **C11 38°08'04,6409"N - 14°42'08,5295"E - 98071 Capo D'Orlando (ME)**
Data e ora di campionamento: **25/11/2025 alle 10:55** n. campione: **25089111**
Punto di prelievo: **C11**

Campionato da: **Ns. Personale**
Descrizione campione:**Ambiente Marino - C11**

n° accettazione: **2025004742** Data e ora di accettazione: **25/11/2025 alle 17:43**

Data inizio prove: **25/11/2025** Data fine prove: **05/12/2025**

Metodo di campionamento: **ICRAM - acque marine (2001) scheda 1**

Tipo prova	Risultato	Unità di Misura	Metodo prova
Caratteristiche chimico fisiche			
Clorofilla a	1	µg/L	APAT CNR IRSA 9020 Man 29 2003
Temperatura	20,1	(°C)	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2 + APAT CNR IRSA 2100
pH	8,4	//	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2 APAT CNR IRSA 2020
Ossigeno Disciolto	109	(%)	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2 + APAT CNR IRSA 4120 A1
Torbidità	0,4	(NTU)	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2
Salinità	38	PSU	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2 APAT CNR IRSA 2030
TRASPARENZA	13	m	ICRAM - acque (2001) scheda 3
SST	70	mg/L	ICRAM ICRAM - acque (2001) scheda 2

□

Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005071 del 31/12/2025

Metodo di campionamento: **ICRAM - acque marine (2001) scheda 1**

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge [1]	Metodo prova
Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	1000	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	0	///	UFC/100ml	500	UNI EN ISO 7899-2:2003

□

Metodo di campionamento: **ICRAM - acque (2001) scheda 1**

Tipo prova	Risultato	Unità di Misura	Metodo prova
Contaminanti			
Idrocarburi totali	0,9	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

□

Metodo di campionamento: **ICRAM Metodologie analitiche di riferimento - acqua (2001) Scheda 1**

Tipo prova	Risultato	Unità di Misura	Metodo prova
Contaminanti			
Grassi e oli vegetali e animali	2,9	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Tensioattivi MBAS	1,1	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

□

Dr. Chim. Salvatore Pulvirenti
Via Alberto Mario, 47
95129 – Catania

RAPPORTO DI PROVA N° 2025005071 del 31/12/2025

Metodo di campionamento: **ICRAM - acque marine (2001) scheda 1**

Tipo prova	Risultato	Unità di Misura	Limite di legge ²	Metodo prova
Microbiologia				
Valutazione della Tossicità con Daphnia magna	9	% Immobili/ 24h	--	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (escluso appendice 1)

□

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità del 95%.
Per le prove microbiologiche relative alla determinazione dei microrganismi nelle acque la stima dell'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limiti inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.
Per le prove microbiologiche su alimenti o tamponi\swab, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2019 adoperando solo lo scarto tipo di riproducibilità.
Il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2), pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (ILAC G8:09/2019 par. 5.2);
Legenda abbreviazioni: LD = Limite di determinazione; ss= il dato è riferito alla sostanza secca; U = incertezza di misura;
1 = MINISTERO DELLA SALUTE, DECRETO 30 marzo 2010
allegato A
2 = Legge Regionale 27/86 tabella 3

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

IL DIRETTORE
Dr. Salvatore Pulvirenti
N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA
FINE RAPPORTO DI PROVA