



LAB N° 2050L

Cliente

AICA Azienda Idrica Comuni
Agrigentini
via Trinacria 1
92021 ARAGONA (AG)-IT

Rapporto di prova n° 496/25

Data di emissione: 12/05/2025 Pag.1 di 2



Dati del campione

Descrizione: **ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)**
Provenienza: **VILLAFRANCA SICULA**
Campionamento effettuato da: **Riggi Giovanni Personale Aica** Data/ora Prelievo: **05/03/2025 10:20**
Procedura campionamento: **IT.01 rev.05***
Piano Campionamento: **Campione programmato acque reflue da calendario 2025**

Dati registrati in laboratorio	ID Campione:	RFL500
Data ricevimento: 05/03/2025	Data inizio prove:	05/03/2025
Temp. al ricevimento °C: 3-7	Data fine prove:	24/03/2025

Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40						APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:40 Tabella 3 LR 27/86	
Odore	Non è causa di molestie			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 3 LR 27/86	
Conducibilità	1045			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,6			Unità pH	4,1	4,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 3 LR 27/86	19
BOD5	93			mg/L O2	5	5	Hach 10230	* 250 Tabella 3 LR 27/86	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	232			mg/L O2	30	30	ISO 15705	* 500 Tabella 3 LR 27/86	
Azoto totale	43			mg N/l	5	5	EN ISO 11905-1	* Tabella 3 LR 27/86	
Azoto Ammoniacale	41			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* --	
Azoto nitroso	< LOQ			mg N/L		0,04	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Azoto nitrico	1			mg N/L		0,23	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Fosforo totale	2,2			mg P/l		0,1	UNI EN ISO 10304-1	* ≤ 10 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Cloruri	77			mg/l Cl	1	1	UNI EN ISO 10304-1	* 1200 Tabella 3 LR 27/86	
Solfati	104			mg/L SO4	1	1	UNI EN ISO 10304-1	* 1000 Tabella 3 LR 27/86	
Tensioattivi (MBAS)	0,1			mg/L	0,1	0,1	ISO 7875-1-2-1984	* 10 Tabella 3 LR 27/86	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 496/25**

Data di emissione: 12/05/2025 Pag.2 di 2

Cliente

**AICA Azienda Idrica Comuni
Agrigentini
via Trinacria 1
92021 ARAGONA (AG)-IT**



Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ		%	mg/L	5	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20 Tabella 3 LR 27/86	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	Assenti Tabella 3 LR 27/86	
Materiali sedimentabili	2			ml/l	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C	2 Tabella 3 LR 27/86	
Solidi sospesi totali	15			mg/L	9	9	APAT CNR IRSA 2090 B	200 Tabella 3 LR 27/86	

Legenda abbreviazioni:

LOQ : Limite di quantificazione

- Note 19 La determinazione è stata eseguita entro le sei ore dal prelievo del campione.
- 16 La determinazione è stata eseguita immediatamente dopo la ricezione del campione. La data di esecuzione della prova coincide con la data di inizio analisi riportata sul rapporto di prova.

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al solo campione sottoposto a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della Società AICA

* Prova non accreditata da Accredia

--

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Biologo Filippo Lo Presti

Ordine Biologi Sicilia n. Sic_A6994

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Filippo Lo Presti

Ordine Biologi Sicilia n. Sic_A_6994

FINE RAPPORTO DI PROVA

L'indirizzo soprariportato è il luogo di effettiva esecuzione dell'attività analitica salvo se non diversamente specificato

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente