



LAB N° 2050L

Cliente

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

Rapporto di prova n° 1350/25

Data di emissione: 05/09/2025 Pag.1 di 2



Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA PRELEVATA PRESSO USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)
Provenienza: VILLAFRANCA SICULA
Campionamento effettuato da: Granillo Gaetano Data/ora Prelievo: 05/06/2025 09:15
Personale Aica
Procedura campionamento: IT.01 rev.05*
Piano Campionamento: Campione programmato acque reflue da calendario 2025

Dati registrati in laboratorio ID Campione: RFL1359
Data ricevimento: 05/06/2025 Data inizio prove: 05/06/2025
Temp. al ricevimento °C: 5-7 Data fine prove: 16/06/2025

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	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 3 LR 27/86	
Materiali sedimentabili	3			ml/l	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C	* 2 Tabella 3 LR 27/86	
Solidi sospesi totali	47			mg/L	9	9	APAT CNR IRSA 2090 B	* 200 Tabella 3 LR 27/86	
Conducibilità	795			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,8			Unità pH	4,1	4,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 3 LR 27/86	19
BOD5	127			mg/L O2	5	5	Hach 10230	* 250 Tabella 3 LR 27/86	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	223			mg/L O2	30	30	ISO 15705	* 500 Tabella 3 LR 27/86	
Azoto totale	27			mg N/l	5	5	EN ISO 11905-1	* Tabella 3 LR 27/86	
Azoto Ammoniacale	23			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* --	
Azoto nitroso	0,4			mg N/L		0,04	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Azoto nitrico	2			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	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 1350/25**

Data di emissione: 05/09/2025 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
Cloruri	70			mg/l Cl	1	1	UNI EN ISO 10304-1 *	1200 Tabella 3 LR 27/86	
Solfati	90			mg/L SO4	1	1	UNI EN ISO 10304-1 *	1000 Tabella 3 LR 27/86	
Tensioattivi (MBAS)	3			mg/L	0,1	0,1	ISO 7875-1-2-1984 *	10 Tabella 3 LR 27/86	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ			mg/L	5	5	APAT CNR IRSA 5160/A1 *	20 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