



LAB N° 2050L

Cliente

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

Rapporto di prova n° 23/25

Data di emissione: 26/02/2025 Pag.1 di 2



Dati del campione

Descrizione: **ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE C.DA FONTANELLE (CAMPIONE PONDERATO 24H)**
Provenienza: **AGRIGENTO**
Campionamento effettuato da: **Caruana Personale Aica** Data/ora Prelievo: **07/01/2025 11:30**
Procedura campionamento: **IT.01 rev.05***
Piano Campionamento: **Routine acque reflue da calendario 2025**

Dati registrati in laboratorio	ID Campione:	RFL23
Data ricevimento: 07/01/2025	Data inizio prove:	07/01/2025
Temp. al ricevimento °C: 5,6	Data fine prove:	10/02/2025

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 1:20			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Odore	Non è causa di molestie			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Conducibilità	1167			µS/cm a 20°C	133		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,9			Unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	19
BOD5	5			mg/L O2		5	Hach 10230	* ≤ 25 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	
COD	40			mg/L O2		30	ISO 15705	* ≤ 125 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	
Azoto Ammoniacale	< LOQ			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* --	
Azoto nitroso	< LOQ			mg/L N		0,04	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Azoto nitrico	17,5			mg/L N		0,23	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Fosforo totale	4,8			mg/L P		0,1	UNI EN ISO 10304-1	* --	
Cloruri	121			mg/L Cl		1	UNI EN ISO 10304-1	* ≤ 1200 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Solfati	147			mg/l SO4		1	UNI EN ISO 10304-1	* ≤ 1000 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Tensioattivi totali	0,7			mg/l		0,1		* ≤ 2 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ			mg/L		5	APAT CNR IRSA 5160/A1	* ≤ 20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



Rapporto di prova n° 23/25

Data di emissione: 26/02/2025 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	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di	Note
			%	misura				riferimento	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06	Assenti
Solidi sospesi totali	< LOQ			mg/l		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06	≤ 35

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