



LAB N° 2050L

Cliente

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

# Rapporto di prova n° 2162/24

Data di emissione: 15/10/2024 Pag.1 di 2



## Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)  
Routine Acque reflue da Calendario 2024

Provenienza: RIBERA

Campionamento effettuato da: Carmelo Di Caro Personale Aica Data/ora Prelievo: 08/08/2024 11:00

Procedura campionamento: IT.01 rev.05\*

## Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 08/08/2024

Temp. al ricevimento °C: 15,1

ID Campione: RFL2179

Data inizio prove: 08/08/2024

Data fine prove: 13/09/2024

## Risultati analitici del settore di Chimica

Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Odore	Molesto			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Colore	Percettibile con diluizione 1:40			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:40 Tabella 1 LR 27/86	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Materiali in sospensione totali	380			mg/l		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* 500 Tabella 1 LR 27/86	
Conducibilità	1460			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	8			unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 1 LR 27/86	19
BOD5	56			mg/L O2		5	Hach 10230	* 460 Tabella 1 LR 27/86	
COD	139			mg/L O2		30	ISO 15705	* 900 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto ammoniacale	53			mg NH4/l		2	ISO 7150-1	* 40 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto nitroso	< LOQ			mg/L N		0,04	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 0,6 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Azoto nitrico	1			mg/L N		0,23	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 30 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Fosforo totale	3,8			mg/L P		0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	20 Tabella 1 LR 27/86	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 2162/24**

Data di emissione: 15/10/2024 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	177			mg/L Cl		1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 1200 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Solfati	99			mg/L SO4		1	UNI EN ISO 10304-1	≤ 1000 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Tensioattivi anionici (MBAS)	2,6			mg/L		0,1	ISO 7875-1-2-1984 *	10 Tabella 1 LR 27/86	
Tensioattivi totali	3,5			mg/l		0,1		* ≤ 4 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	< LOQ			mg/L		5	APAT CNR IRSA 5160/A1	* ≤ 40 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	

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 sopraportato è il luogo di effettiva esecuzione dell'attività analitica salvo se non diversamente specificato

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente