



LAB N° 2050L

Rapporto di prova n° 1993/24

Data di emissione: 17/09/2024 Pag.1 di 3

Cliente

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

**Dati del campione**

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

Provenienza: **PORTO EMPEDOCLE**Campionamento effettuato da: **Prestia Giuseppe
Personale Aica**Data/ora Prelievo: **18/07/2024 11:30**Procedura campionamento: **IT.01 rev.05*****Dati registrati in laboratorio**Data ricevimento: **18/07/2024**ID Campione: **RFL1996**Temp. al ricevimento °C: **12,4**Data inizio prove: **18/07/2024**Data fine prove: **12/09/2024**

Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Colore	Percettibile con diluizione 1:40			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:40 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
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	
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Solidi sospesi totali	220			mg/L		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* ≤ 200 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Conducibilità	2430			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH	7,2			Unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	19
BOD5	279			mg/L O2		5	Hach 10230	* ≤ 250 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	602			mg/L O2		30	ISO 15705	* ≤ 500 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Azoto ammoniacale	54			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* ≤ 30 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



Rapporto di prova n° 1993/24

Data di emissione: 17/09/2024 Pag.2 di 3

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
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	3,1			mg/L P		0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 10 Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura) Allegato 5, Parte Terza D.lgs 152/2006	
Cloruri	447			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	267			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 totali	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

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Rapporto di prova n° 1993/24

Data di emissione: 17/09/2024 Pag.3 di 3

Cliente

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



- 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