

**Rapporto di prova n° 2827/24**

Data di emissione: 12/12/2024 Pag.1 di 2

Cliente

**AICA Azienda Idrica Comuni
Agrigentini
via Trinacria 1
92021 ARAGONA (AG)-IT****Dati del campione****Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 H)
Routine Acque reflue da Calendario 2024****Provenienza: CALTABELLOTTA****Campionamento effettuato da: Granillo Gaetano
Personale Aica****Data/ora Prelievo: 07/10/2024 10:15****Procedura campionamento: IT.01 rev.05*****Dati registrati in laboratorio****Data ricevimento: 07/10/2024****ID Campione: RFL2859****Data inizio prove: 07/10/2024****Temp. al ricevimento °C: 5,6****Data fine prove: 31/10/2024**

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 4 L.R. 27/86		
Odore	Non è causa di molestie			--			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	* Non deve essere causa di molestie Tabella 4 L.R. 27/86		
Materiali grossolani	Assenti			--			APAT CNR IRSA 7010 C	* Assenti Tabella 4 L.R. 27/86		
Materiali sedimentabili	2			ml/L	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C	* 1 Tabella 4 L.R. 27/86		
Solidi sospesi totali	120			mg/l		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* ≤ 35 Tabella 1 all.5 D.Lgs 152/06		
Conducibilità	1219			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16	
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,4			Unità pH	4,1	4,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 4 L.R. 27/86	19	
BOD5	171			mg/L O2		5	Hach 10230	* ≤ 25 Tabella 1 all.5 D.Lgs 152/06		
COD	484			mg/L O2		30	ISO 15705	* ≤ 125 Tabella 1 all.5 D.Lgs 152/06		
Azoto totale	47			mg N/l	5	5	EN ISO 11905-1	* Tabella 4 L.R. 27/86		
Azoto Ammoniacale	53			mg/L NH4		2	ISO 7150-1	* --		
Azoto nitroso	< LOQ			mg N/L		0,04	UNI EN ISO 10304-1	* --		
Azoto nitrico	3			mg N/L		0,23	UNI EN ISO 10304-1	* --		
Fosforo totale	2,9			mg/L P	0,1	0,1	UNI EN ISO 10304-1	* Tabella 4 L.R. 27/86		
Cloruri	109			mg/L Cl	1	1	UNI EN ISO 10304-1	* 1200 Tabella 4 L.R. 27/86		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Rapporto di prova n° 2827/24

Data di emissione: 12/12/2024 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
Solfati	54			mg/L SO4	1	1	UNI EN ISO 10304-1 *	1000 Tabella 4 L.R. 27/86	
Tensioattivi (MBAS)	4			mg/L	0,1	0,1	ISO 7875-1-2-1984 *	4 Tabella 4 L.R. 27/86	
Oli e grassi animali e/o vegetali	< LOQ			mg/L	5	5	APAT CNR IRSA 5160/A1	20 Tabella 4 L.R. 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