



Rapporto di prova n° 525/25

Data di emissione: 12/05/2025 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)**
Provenienza: **SANTA ELISABETTA**
Campionamento effettuato da: **Nobile Angelo Personale Aica** Data/ora Prelievo: **06/03/2025 09:00**
Procedura campionamento: **IT.01 rev.05***
Piano Campionamento: **Campione programmato acque reflue da calendario 2025**

Dati registrati in laboratorio ID Campione: **RFL532**
Data ricevimento: **06/03/2025** Data inizio prove: **06/03/2025**
Temp. al ricevimento °C: **3-7** Data fine prove: **24/03/2025**

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	Non percettibile con diluizione 1:40			--			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	* Non percettibile con diluizione 1:40 Tabella 1 LR 27/86	
Conducibilità	2040			µS/cm a 20°C	133		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	8,1			unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 1 LR 27/86	19
BOD5	218			mg/L O2	5		Hach 10230	* 460 Tabella 1 LR 27/86	
COD	515			mg/L O2	30		ISO 15705	* 900 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto ammoniacale	172			mg NH4/l	2		ISO 7150-1	* 40 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto totale	117			mg N/l	5		EN ISO 11905-1	* 60 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	2			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	5,5			mg/L P	0,1		UNI EN ISO 10304-1 *	20 Tabella 1 LR 27/86	
Cloruri	147			mg/L Cl	1		UNI EN ISO 10304-1 *	≤ 1200 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° 525/25

Data di emissione: 12/05/2025 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
Solfati	247			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)	0,4			mg/L		0,1	ISO 7875-1-2-1984 *	10 Tabella 1 LR 27/86	
Tensioattivi totali	0,8			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	
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	100			mg/l		9	APAT CNR IRSA 2090 B	* 500 Tabella 1 LR 27/86	

Legenda abbreviazioni:

LOQ : Limite di quantificazione

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



Rapporto di prova n° 525/25

Data di emissione: 12/05/2025 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