



Rapporto di prova n° 107/25

Data di emissione: 02/04/2025 Pag.1 di 2

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 2025

Provenienza: SCIACCA

Campionamento effettuato da: CASSARO CARMELO Personale Data/ora Prelievo: 14/01/2025 10:00
Aica

Procedura campionamento: IT.01 rev.05*

Piano Campionamento:

Risultati analitici del settore di Chimica									
Prova	Valore	Incertezza	Recupero	Unità di misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Odore	Non è causa di molestie			--			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	982			µS/cm a 20°C		133	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	--	16
pH (4 ÷ 10 unità di pH)	7,5			unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5 Tabella 1 LR 27/86	19
BOD5	140			mg/L O2		5	Hach 10230	* 460 Tabella 1 LR 27/86	
COD	233			mg/L O2		30	ISO 15705	* 900 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto ammoniacale	41			mg NH4/1		2	ISO 7150-1	* 40 Tabella 1 LR 27/86	
Azoto totale	62			mg N/1		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	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	2			mg/L P		0,1	UNI EN ISO 10304-1 *	20 Tabella 1 LR 27/86	
Cloruri	80			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° 107/25**

Data di emissione: 02/04/2025 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 misura	LOD	LOQ	Metodo di prova	Limiti/Normativa di riferimento	Note
Solfati	62			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	1			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	

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