



LAB N° 2050L

Cliente

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

## Rapporto di prova n° 1075/25

Data di emissione: 30/06/2025 Pag.1 di 2



### Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 3H DALLE ORE 08:00 ALLE ORE 11:00)

Provenienza: RIBERA

Campionamento effettuato da: Carmelo Di Caro Personale Aica Data/ora Prelievo: 05/05/2025 10:05

Procedura campionamento: IT.01 rev.05\*

Piano Campionamento: Campione programmato acque reflue da calendario 2025

| Dati registrati in laboratorio             |                                      |            |            |                 | ID Campione:       | RFL1083 |                                  |                                                                         |      |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Data ricevimento: 05/05/2025               |                                      |            |            |                 | Data inizio prove: |         | 05/05/2025                       |                                                                         |      |  |
| Temp. al ricevimento °C: 3-7               |                                      |            |            |                 | Data fine prove:   |         | 20/05/2025                       |                                                                         |      |  |
| Risultati analitici del settore di Chimica |                                      |            |            |                 |                    |         |                                  |                                                                         |      |  |
| Prova                                      | Valore                               | Incertezza | Recupero % | Unità di misura | LOD                | LOQ     | Metodo di prova                  | Limiti/Normativa di riferimento                                         | Note |  |
| Colore                                     | Non percettibile con diluizione 1:20 |            |            | --              |                    |         | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * Non percettibile con diluizione 1:20<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 |      |  |
| Odore                                      | Non è causa di molestie              |            |            | --              |                    |         | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003   | * Non deve essere causa di molestie<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06    |      |  |
| Conducibilità                              | 1242                                 |            |            | µS/cm a 20°C    |                    | 133     | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | --                                                                      | 16   |  |
| pH (4 ÷ 10 unità di pH)                    | 7,8                                  |            |            | Unità pH        |                    |         | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   | 5,5-9,5<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                | 19   |  |
| BOD5                                       | < LOQ                                |            |            | mg O2/l         |                    | 5       | Hach 10230                       | * 20<br>Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06                                    |      |  |
| COD                                        | < LOQ                                |            |            | mg/L O2         |                    | 30      | ISO 15705                        | * 100<br>Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06                                   |      |  |
| Azoto Ammoniacale                          | 9                                    |            |            | mg/L NH4        |                    | 2       | ISO 7150-1                       | * --                                                                    |      |  |
| Azoto nitroso                              | 0,6                                  |            |            | mg N/L          |                    | 0,04    | UNI EN ISO 10304-1               | * --                                                                    |      |  |
| Azoto nitrico                              | 4                                    |            |            | mg N/L          |                    | 0,23    | UNI EN ISO 10304-1               | * --                                                                    |      |  |
| Fosforo totale                             | < LOQ                                |            |            | mg/L P          |                    | 0,1     | UNI EN ISO 10304-1               | * --                                                                    |      |  |
| Cloruro                                    | 167                                  |            |            | mg/l Cl         |                    | 1       | UNI EN ISO 10304-1               | * ≤ 1200<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                               |      |  |
| Solfati                                    | 116                                  |            |            | mg/L SO4        |                    | 1       | UNI EN ISO 10304-1               | * ≤ 1000<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                               |      |  |
| Tensioattivi totali                        | 0,5                                  |            |            | mg/l            |                    | 0,1     |                                  | * ≤ 2<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                  |      |  |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



## Rapporto di prova n° 1075/25

Data di emissione: 30/06/2025 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 |
| Oli e grassi animali e/o vegetali          | < LOQ   |            |          | mg/L            |     | 5   | APAT CNR IRSA 5160/A1 | * ≤ 20<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06    |      |
| Materiali grossolani                       | Assenti |            |          | --              |     |     | APAT CNR IRSA 7010 C  | * Assenti<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 |      |
| Solidi sospesi totali                      | < LOQ   |            |          | mg/l            |     | 9   | APAT CNR IRSA 2090 B  | * 25<br>Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06       |      |

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