



LAB N° 2050L

Cliente

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

## Rapporto di prova n° 1412/25

Data di emissione: 05/09/2025 Pag.1 di 3



### Dati del campione

Descrizione: **ACQUA REFLUA INGRESSO DEPURATORE CANALE (CAMPIONE PONDERATO 24H)**  
Provenienza: **CAMPOBELLO DI LICATA**  
Campionamento effettuato da: **Zambuto Calogero** Data/ora Prelievo: **11/06/2025 11:30**  
**Personale Aica**  
Procedura campionamento: **IT.01 rev.05\***  
Piano Campionamento: **Campione programmato acque reflue da calendario 2025**

Dati registrati in laboratorio ID Campione: **RFL1424**  
Data ricevimento: **11/06/2025** Data inizio prove: **11/06/2025**  
Temp. al ricevimento °C: **3-8** Data fine prove: **23/06/2025**

| Risultati analitici del settore di Chimica |                                      |            |          |                 |     |      |                                     |                                                                                                                               |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|-----|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Prova                                      | Valore                               | Incertezza | Recupero | Unità di misura | LOD | LOQ  | Metodo di prova                     | Limiti/Normativa di riferimento                                                                                               | Note |
| Odore                                      | Non è causa di molestie              |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA<br>2050 Man 29 2003   | * Non deve essere causa di molestie<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006 |      |
| Colore                                     | Non percettibile con diluizione 1:40 |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA<br>2020 A Man 29 2003 | * Non percettibile con diluizione 1:40<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                  |      |
| Materiali grossolani                       | Assenti                              |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA<br>7010 C             | * Assenti<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006                           |      |
| Materiali in sospensione totali            | 240                                  |            |          | mg/l            |     | 9    | APAT CNR IRSA<br>2090 B             | * 500<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                   |      |
| Conducibilità                              | 1948                                 |            |          | µS/cm a 20°C    |     | 133  | APAT CNR IRSA<br>2030 Man 29 2003   | --                                                                                                                            | 16   |
| pH (4 ÷ 10 unità di pH)                    | 7,7                                  |            |          | unità pH        |     |      | APAT CNR IRSA<br>2060 Man 29 2003   | 5,5-9,5<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                 | 19   |
| BOD5                                       | 454                                  |            |          | mg/L O2         |     | 5    | Hach 10230                          | * 460<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                   |      |
| COD                                        | 726                                  |            |          | mg/L O2         |     | 30   | ISO 15705                           | * 900<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                   |      |
| Azoto ammoniacale                          | 99                                   |            |          | mg NH4/l        |     | 2    | ISO 7150-1                          | * 40<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                    |      |
| Azoto totale                               | 92                                   |            |          | mg N/l          |     | 5    | EN ISO 11905-1                      | * 60<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                                                    |      |
| Azoto nitroso                              | < LOQ                                |            |          | mg/L N          |     | 0,04 | UNI EN ISO 10304-1 *                | ≤ 0,6<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006                               |      |
| Azoto nitrico                              | 2                                    |            |          | mg/L N          |     | 0,23 | UNI EN ISO 10304-1 *                | ≤ 30<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006                                |      |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



# Rapporto di prova n° 1412/25

Data di emissione: 05/09/2025 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 |
| Fosforo totale                                         | 4,1    |            |          | mg/L P          |     | 0,1 | UNI EN ISO 10304-1 *  | 20<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                            |      |
| Cloruri                                                | 173    |            |          | mg/L Cl         |     | 1   | UNI EN ISO 10304-1 *  | ≤ 1200<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006    |      |
| Solfati                                                | 252    |            |          | mg/L SO4        |     | 1   | UNI EN ISO 10304-1    | ≤ 1000<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006    |      |
| Tensioattivi anionici (MBAS)                           | 6,9    |            |          | mg/L            |     | 0,1 | ISO 7875-1-2-1984 *   | 10<br>Tabella 1 LR 27/86                                                                            |      |
| Tensioattivi totali                                    | 8,5    |            |          | mg/l            |     | 0,1 |                       | *<br>≤ 4<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006  |      |
| Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali | 6      |            |          | mg/L            |     | 5   | APAT CNR IRSA 5160/A1 | *<br>≤ 40<br>Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura)<br>Allegato 5, Parte Terza<br>D.lgs 152/2006 |      |

Legenda abbreviazioni:

LOQ : Limite di quantificazione

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



## Rapporto di prova n° 1412/25

Data di emissione: 05/09/2025 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