



# Rapporto di prova n° 1378/25

Data di emissione: 05/09/2025 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)**  
Provenienza: **RAFFADALI**  
Campionamento effettuato da: **Randisi Francesco** Data/ora Prelievo: **10/06/2025 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: **RFL1387**  
Data ricevimento: **10/06/2025** Data inizio prove: **10/06/2025**  
Temp. al ricevimento °C: **4-8** Data fine prove: **20/06/2025**

| Risultati analitici del settore di Chimica |                                      |            |          |                 |     |      |                                  |                                                                         |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|-----|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Prova                                      | Valore                               | Incertezza | Recupero | Unità di misura | LOD | LOQ  | Metodo di prova                  | Limiti/Normativa di riferimento                                         | Note |
| 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    |      |
| 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                                    |      |
| Conducibilità                              | 1304                                 |            |          | µS/cm a 20°C    |     | 133  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | --                                                                      | 16   |
| pH (4 ÷ 10 unità di pH)                    | 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                                       | 9                                    |            |          | mg O2/l         |     | 5    | Hach 10230                       | * 20<br>Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06                                    |      |
| COD                                        | 34                                   |            |          | mg/L O2         |     | 30   | ISO 15705                        | * 100<br>Tabella 4 all.5 D.LGS 152/06                                   |      |
| Azoto Ammoniacale                          | 16                                   |            |          | mg/L NH4        |     | 2    | ISO 7150-1                       | * --                                                                    |      |
| Azoto nitroso                              | 1,8                                  |            |          | mg N/L          |     | 0,04 | UNI EN ISO 10304-1 *             | --                                                                      |      |
| Azoto nitrico                              | 2                                    |            |          | mg N/L          |     | 0,23 | UNI EN ISO 10304-1 *             | --                                                                      |      |
| Fosforo totale                             | 3,1                                  |            |          | mg/L P          |     | 0,1  | UNI EN ISO 10304-1 *             | --                                                                      |      |
| Cloruro                                    | 140                                  |            |          | mg/l Cl         |     | 1    | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 1200<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                 |      |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 1378/25**

Data di emissione: 05/09/2025 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                                    | 194    |            |          | 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    |      |
| 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   |      |

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