



LAB N° 2050L

Cliente

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

## Rapporto di prova n° 1123/25

Data di emissione: 05/06/2025 Pag.1 di 2



### Dati del campione

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24H)

Provenienza: RAFFADALI

Campionamento effettuato da: Randisi Francesco  
Personale Aica

Data/ora Prelievo: 07/05/2025 11:00

Procedura campionamento: IT.01 rev.05\*

Piano Campionamento: Campione programmato acque reflue da calendario 2025

### Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 07/05/2025

Temp. al ricevimento °C: 3-8

ID Campione: RFL1123

Data inizio prove: 07/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

| 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                              | 1126                                 |            |          | µS/cm a 20°C    |     | 133  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | --                                                                      | 16   |
| pH (4 ÷ 10 unità di pH)                    | 7,9                                  |            |          | Unità pH        |     |      | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   | 5,5-9,5<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                | 19   |
| BOD5                                       | 6                                    |            |          | mg/L O2         |     | 5    | Hach 10230                       | * ≤ 25<br>Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06                                 |      |
| COD                                        | 31                                   |            |          | mg/L O2         |     | 30   | ISO 15705                        | * ≤ 125<br>Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06                                |      |
| Azoto ammoniacale                          | 20                                   |            |          | mg/L NH4        |     | 2    | ISO 7150-1                       | * ≤ 15<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                 |      |
| Azoto nitroso                              | 2,1                                  |            |          | mg N/l          |     | 0,04 | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 0,6<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                  |      |
| Azoto nitrico                              | 3                                    |            |          | mg N/l          |     | 0,23 | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 20<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                   |      |
| Fosforo totale                             | < LOQ                                |            |          | mg P/l          |     | 0,1  | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 10<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                   |      |
| Cloruro                                    | 120                                  |            |          | mg/l Cl         |     | 1    | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 1200<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                 |      |
| Solfati                                    | 196                                  |            |          | mg/L SO4        |     | 1    | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 1000<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                                 |      |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

**Rapporto di prova n° 1123/25**

Data di emissione: 05/06/2025 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 |
| Tensioattivi totali                        | 0,6     |            |          | 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    |      |
| Materiali grossolani                       | Assenti |            |          | --              |     |     | APAT CNR IRSA 7010 C  | * Assenti<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 |      |
| Solidi sospesi totali                      | 10      |            |          | mg/l            |     | 9   | APAT CNR IRSA 2090 B  | * ≤ 35<br>Tabella 1 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