



Cliente

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

**Rapporto di prova n° 2821/24**

Data di emissione: 12/12/2024 Pag.1 di 2

**Dati del campione**

Descrizione: ACQUA REFLUA USCITA DEPURATORE (CAMPIONE PONDERATO 24 H)  
Routine Acque reflue da Calendario 2024

Provenienza: CALAMONACI

Campionamento effettuato da: Carmelo Di Caro Personale Aica Data/ora Prelievo: 07/10/2024 10:40

Procedura campionamento: IT.01 rev.05\*

**Dati registrati in laboratorio**

Data ricevimento: 07/10/2024

Temp. al ricevimento °C: 5,6

ID Campione: RFL2853

Data inizio prove: 07/10/2024

Data fine prove: 31/10/2024

| 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 1:40 |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * Non percettibile con diluizione 1:40<br>Tabella 5 L.R. 27/86 |      |  |
| Odore                                      | Non è causa di molestie              |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003   | * Non deve essere causa di molestie<br>Tabella 5 L.R. 27/86    |      |  |
| Materiali grossolani                       | Assenti                              |            |          | --              |     |      | APAT CNR IRSA 7010 C             | * Assenti<br>Tabella 5 L.R. 27/86                              |      |  |
| Materiali sedimentabili                    | < LOQ                                |            |          | ml/L            |     | 0,1  | APAT CNR IRSA 2090 C             | * 0,5<br>Tabella 5 L.R. 27/86                                  |      |  |
| Solidi sospesi totali                      | 10                                   |            |          | mg/l            |     | 9    | APAT CNR IRSA 2090 B             | * 80<br>Tabella 5 L.R. 27/86                                   |      |  |
| Conducibilità                              | 746                                  |            |          | 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 5 L.R. 27/86                                | 19   |  |
| BOD5                                       | < LOQ                                |            |          | mg O2/l         |     | 5    | Hach 10230                       | * 40<br>Tabella 5 L.R. 27/86                                   |      |  |
| COD                                        | < LOQ                                |            |          | mg/L O2         |     | 30   | ISO 15705                        | * 160<br>Tabella 5 L.R. 27/86                                  |      |  |
| Azoto ammoniacale                          | < LOQ                                |            |          | mg/L NH4        |     | 2    | ISO 7150-1                       | * ≤ 15<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                        |      |  |
| Azoto nitroso                              | 0,5                                  |            |          | mg N/l          |     | 0,04 | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 0,6<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                         |      |  |
| Azoto nitrico                              | 15                                   |            |          | mg N/l          |     | 0,23 | UNI EN ISO 10304-1 *             | ≤ 20<br>Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06                          |      |  |
| Azoto totale                               | 17                                   |            |          | mg N/l          |     | 5    | EN ISO 11905-1 *                 | --                                                             |      |  |
| Fosforo totale                             | 1,6                                  |            |          | mg/L P          |     | 0,1  | UNI EN ISO 10304-1 *             | Tabella 5 L.R. 27/86                                           |      |  |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Cliente

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

**Rapporto di prova n° 2821/24**

Data di emissione: 12/12/2024 Pag.2 di 2



| Risultati analitici del settore di Chimica             |        |            |            |                 |     |     |                       |                                        |      |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------------|-----|-----|-----------------------|----------------------------------------|------|
| Prova                                                  | Valore | Incertezza | Recupero % | Unità di misura | LOD | LOQ | Metodo di prova       | Limiti/Normativa di riferimento        | Note |
| Solfati                                                | 54     |            |            | mg/L SO4        |     | 1   | UNI EN ISO 10304-1 *  | 1000<br>Tabella 5 L.R. 27/86           |      |
| Cloruri                                                | 76     |            |            | mg/L Cl         |     | 1   | UNI EN ISO 10304-1 *  | 1200<br>Tabella 5 L.R. 27/86           |      |
| Tensioattivi anionici (MBAS)                           | 0,3    |            |            | mg/l            | 0,1 | 0,1 | ISO 7875-1-2-1984 *   | 4<br>Tabella 5 L.R. 27/86              |      |
| 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 e Idrocarburi totali | < LOQ  |            |            | mg/l            |     | 5   | APAT CNR IRSA 5160/A1 | * 10<br>Tabella 5 L.R. 27/86           |      |

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