



Rapporto di prova n° 2194/24

Data di emissione: 09/09/2024 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 C.DA SANT'ANNA (CAMPIONE PONDERATO 24H)
Routine Acque reflue da Calendario 2024

Provenienza: AGRIGENTO

Campionamento effettuato da: Spataro Giuseppe Personale Aica Data/ora Prelievo: 12/08/2024 11:30

Procedura campionamento: IT.01 rev.05*

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 12/08/2024

Temp. al ricevimento °C: 15,2

ID Campione: RFL2214

Data inizio prove: 12/08/2024

Data fine prove: 09/09/2024

| 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 1:20 | | | -- | | | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * Non percettibile con diluizione 1:20 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 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Materiali grossolani | Assenti | | | -- | | | APAT CNR IRSA 7010 C | * Assenti Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Solidi sospesi totali | < LOQ | | | mg/l | | 9 | APAT CNR IRSA 2090 B | * ≤ 35 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Conducibilità | 1578 | | | 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 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | 19 |
| CLORO LIBERO | < LOQ | | | mg/L | | 0,05 | APAT CNR IRSA 4080 * | ≤ 0,20 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | 16 |
| BOD5 | 13 | | | mg/L O2 | | 5 | Hach 10230 | * ≤ 25 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| COD | 37 | | | mg/L O2 | | 30 | ISO 15705 | * ≤ 125 Tabella 1 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Azoto Ammoniacale | 57 | | | mg/L NH4 | | 2 | ISO 7150-1 | * -- | |
| Azoto nitroso | 2,8 | | | mg N/L | | 0,04 | UNI EN ISO 10304-1 * | -- | |
| Azoto nitrico | 3 | | | mg N/L | | 0,23 | UNI EN ISO 10304-1 * | -- | |
| Fosforo totale | 3 | | | mg/L P | | 0,1 | UNI EN ISO 10304-1 * | -- | |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente



LAB N° 2050L

Rapporto di prova n° 2194/24

Data di emissione: 09/09/2024 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 |
| Cloruro | 173 | | | mg/l Cl | | 1 | UNI EN ISO 10304-1 * | ≤ 1200 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Solfati | 188 | | | mg/L SO4 | | 1 | UNI EN ISO 10304-1 * | ≤ 1000 Tabella 3 all.5 D.Lgs. 152/06 | |
| Tensioattivi totali | 0,6 | | | mg/l | | 0,1 | | * ≤ 2 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 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