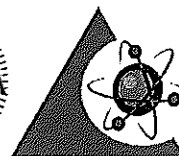


**STUDIO  
CHIMICO  
PELORITANO®**

**Studio Chimico Peloritano srls -direttore  
responsabile dott. Giuseppe Di Bella**  
Ordine dei Chimici della Provincia di Messina, n.367-  
ISO/IEC 17025:2017 ACCREDITED



**PJLA  
Testing**

ACCREDITATION NUMBER 96477

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/12680

Data emissione 25/10/2023

| Indagine eseguita                                                                  | Risultato | U.M        | LQ    | Limiti               | Rif.     | Data inizio<br>Data fine |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------|----------------------|----------|--------------------------|
| AZOTO NITROSO (come N)<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003<br>Note d-lgs152_06       | -         | mg/l       | 0,05  | ≤ 0,6<br>d-lgs152_06 | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| AZOTO NITRICO (come N)<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003<br>Note d-lgs152_06       | 10        | mg/l       | 0,05  | ≤ 20<br>d-lgs152_06  | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)<br>APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003               | 22        | mg/l       | 0,1   | ≤ 40                 | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| FOSFORO TOTALE (come P)*<br>APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003<br>Note nessun limite | 6         | mg/l       | 0,01  | nessun limite        | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI*<br>APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003               | 4         | mg/l       | 0,5   | ≤ 20                 | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI I.R.*<br>EPA 418.1 1978<br>Note d-lgs152_06   | -         | mg/l       | 0,005 | ≤ 5<br>d-lgs152_06   | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| TENSIOATTIVI TOTALI*<br>APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003                      | 7         | mg/l       | 0,05  | ≤ 10                 | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| ESCHERICHIA COLI*<br>APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003                               | -         | UFC/100 ml |       | ≤ 5000               | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |

(\*) PROVA NON ACCREDITATA ISO IEC 17025:2017

(\*) Campionamento non oggetto di accreditamento ISO IEC 17025:2005

### Note legislative

(152\_06) = D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabella 3: Valori limiti di emissione in acque superficiali.  
Tabella 1 LR 27/86 Caratteristiche quali quantitative del refluo della pubblica fognatura civile, prima dell'ingresso al sistema di depurazione e dopo accettazione degli scarichi provenienti anche dagli insediamenti produttivi

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

Il Presente certificato Valido a tutti gli effetti di Legge è emesso ai sensi del R.D. n. 842/28 art.16 e ssnnrll. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Incertezza per le prove chimiche - ove calcolata- è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 per nove gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità. Nel caso di prove microbiologiche su acque, l'incertezza estesa (indicata tra le parentesi) è da intendersi come "intervallo di fiducia".

U.M. = Unità di misura - LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

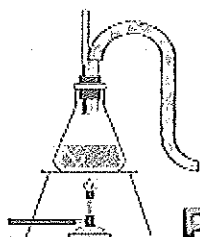
Fine Rapporto di prova

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giuseppe Di Bella



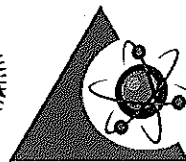
Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2019

Pagina 2 di 2



**STUDIO  
CHIMICO  
PELORITANO®**

**Studio Chimico Peloritano srls -direttore  
responsabile dott. Giuseppe Di Bella**  
Ordine dei Chimici della Provincia di Messina, n.367-  
ISO/IEC 17025:2017 ACCREDITED



**PJLA  
Testing**

ACCREDITATION NUMBER 96477

## **RAPPORTO DI PROVA N° 23/12682**

Data emissione 25/10/2023

Spett.le  
TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE srl  
via Olimpia 4C  
98168 MESSINA (ME)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 16/10/2023  
**Descrizione campione** S. Elia Acqua INGRESSO depuratore  
**Luogo del prelievo** depuratore RANDAZZO C.da S.Elia  
**Campionatore** Dott. Giuseppe Di Bella  
**Programma campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*  
**Confezione campione** bottiglia di vetro in borosilicato 1000 ml  
**Condizione del campione/Sigilli** sigillo ok  
**Conservazione campione** in frigo alla T4°C  
**Temperatura** 6,0 °C  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

Data prelievo 16/10/2023

Ora 8:15

**Protocollo Campione** 12682/9029 del 16/10/23

**Etichetta/Lotto** S.ELIA IN

| Indagine eseguita                                                              | Risultato   | U.M         | LQ   | Limiti                                  | Rif.     | Data inizio<br>Data fine |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------|-----------------------------------------|----------|--------------------------|
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)*<br>APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003   | <b>18</b>   | mg/l        | 5    | ≤ 250                                   | LR 27/86 | 16/10/23<br>21/10/23     |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)<br>DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B            | <b>28</b>   | mg/l        | 10   | ≤ 500                                   | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI*<br>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003                      | <b>13</b>   | mg/l        | 1    | ≤ 200                                   | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                           | <b>7,60</b> | unità di pH | 0,01 | [ 5,5 - 9,5 ]                           | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |
| ODORE<br>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                                        | -           | -           | -    | non deve<br>essere causa di<br>molestie | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| COLORE<br>APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003                                      | -           | unità Hazen | 1    | -                                       | -        | 16/10/23<br>16/10/23     |
| CLORO ATTIVO LIBERO*<br>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                         | -           | mg/l        | 0,01 | ≤ 0,2                                   | 152_06   | 16/10/23<br>16/10/23     |
| AZOTO TOTALE (come N)*<br>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003<br>Note nessun limite | <b>10</b>   | mg/l        | 0,1  | nessun limite                           | LR 27/86 | 16/10/23<br>16/10/23     |