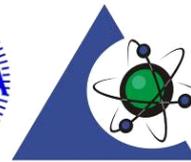




**Studio Chimico Peloritano srls -direttore
responsabile dott. Giuseppe Di Bella**
Ordine dei Chimici della Provincia di Messina, n.367-
ISO/IEC 17025:2017 ACCREDITED



**PJLA
Testing**

ACCREDITATION NUMBER 96477

RAPPORTO DI PROVA N° 25/15132

Data emissione 17/02/2025

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

Tipo campione	acqua reflua		
Data ricevimento campione	10/01/2025		
Descrizione campione	CIARAMBELLA INGRESSO depuratore - 24h		
Luogo del prelievo	depuratore RANDAZZO C.da CIARABELLA	Data prelievo 10/01/2025	Ora 8:15
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		

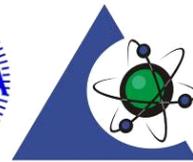
Protocollo Campione 15132/9212 del 10/01/25

Etichetta/Lotto CIARAMBELLA IN

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	240	mg/l	5	≤ 460	LR 27/86	10/01/25 15/01/25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)* DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	400	mg/l	10	≤ 900	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	190	mg/l	1	≤ 500	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,60	unità di pH	0,01	[5,5 - 9,5]	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
ODORE* APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152_06	10/01/25 10/01/25
COLORE* APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1	-	-	10/01/25 10/01/25
COLORO ATTIVO LIBERO* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	10/01/25 10/01/25
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	34	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
Note nessun limite						



**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° 25/15132

Data emissione 17/02/2025

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	-	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	11	mg/l	0,05	≤ 20 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)* APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	23	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	5	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	6	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	10/01/25 10/01/25
IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI I.R.* EPA 418.1 1978 Note d-lgs152_06	-	mg/l	0,005	≤ 5 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	7	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	10/01/25 10/01/25
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	10/01/25 10/01/25

(*) PROVA NON ACCREDITATA ISO IEC 17025:2017

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ISO IEC 17025:2017

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 ssmmii 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

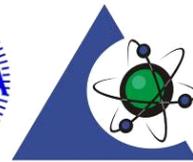


Modello _____ Rev 01/01/2019

Pagina 2 di 2



**Studio Chimico Peloritano 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° 25/15133

Data emissione 17/02/2025

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

Tipo campione	acqua reflua		
Data ricevimento campione	10/01/2025		
Descrizione campione	CIARAMBELLA USCITA depuratore - 24h		
Luogo del prelievo	depuratore RANDAZZO C.da CIARAMBELLA	Data prelievo 10/01/2025	Ora 8:00
Campionatore	Dott. Giuseppe Di Bella		
Programma campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*		
Confezione campione	Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolafato+Cont PE 500 ml H2SO4		
Condizione del campione/Sigilli	sigillo ok		
Conservazione campione	in frigo alla T4°C		
Temperatura	6,0 °C		
Restituzione campione	No: smaltimento campione		

Protocollo Campione 15133/9212 del 10/01/25

Etichetta/Lotto CIARAMBELLA OUT

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* <i>APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003</i>	40	mg/l	5	≤ 25	TABELLA1	10/01/25 15/01/25
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)* <i>DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B</i>	106	mg/l	5	≤ 125	tabella1	10/01/25 10/01/25
SOLIDI SOSPESI TOTALI* <i>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003</i>	30	mg/l	1	≤ 35	tabella1	10/01/25 10/01/25
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,50	unità di pH	0,01	[5,5 - 9,5]	152_06	10/01/25 10/01/25
ODORE* <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	-	-		non deve essere causa di molestie	152_06	10/01/25 10/01/25
COLORE* <i>APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003</i>	-	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	10/01/25 10/01/25
COLORO ATTIVO LIBERO* <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	10/01/25 10/01/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 25/15133

Data emissione 17/02/2025

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	19					10/01/25 10/01/25
AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	<0,2	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	11	mg/l	0,05	≤ 20 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)* APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	5	mg/l	0,1	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	2	mg/l	0,01	≤ 10 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	10/01/25 10/01/25
IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI I.R.* EPA 418.1 1978 Note d-lgs152_06	<1	mg/l	0,005	≤ 5 d-lgs152_06	152_06	10/01/25 10/01/25
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	0,7	mg/l	0,2	≤ 2	152_06	10/01/25 10/01/25
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	500	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	10/01/25 11/01/25

(*) PROVA NON ACCREDITATA ISO IEC 17025:2017

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ISO IEC 17025:2017

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

Note legislative

D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI- Tabella 1: Valori limiti di scarico impianti depurazione.

(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.

Commento

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento

I valori dei parametri misurati sono in linea con i valori previsti dalla normativa presa a riferimento; Relativamente al parametro BOD5 si rileva un'abbattimento percentuale pari a 83,3 %

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 ssmmii 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".



**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° 25/15133

Data emissione 17/02/2025

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 3 di 3