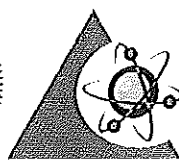


STUDIO
CHIMICO
PELORITANO®

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° 24/13495

Data emissione 10/04/2024

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

0007427 del 22-04-2024 in arrivo
COMUNE DI RANDAZZO (CT) - Prot. n.

Tipo campione acqua reflua
Data ricevimento campione 19/03/2024
Descrizione campione CIARAMBELLA INGRESSO depuratore - 24h
Luogo del prelievo depuratore RANDAZZO C.da CIARABELLA
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 19/03/2024 Ora 8:15

Protocollo Campione 13495/9055 del 19/03/24

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	180	mg/l	5	≤ 250	LR 27/86	19/03/24 24/03/24
Richiesta chimica di ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	300	mg/l	10	≤ 500	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	160	mg/l	1	≤ 200	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,60	unità di pH	0,01	[5,5 - 9,5]	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-		non deve essere causa di molestie	152_06	19/03/24 19/03/24
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1			19/03/24 19/03/24
CLORO ATTIVO LIBERO* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	19/03/24 19/03/24
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Note nessun limite	35	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	19/03/24 19/03/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/13495

Data emissione 10/04/2024

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	19/03/24 19/03/24
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	12	mg/l	0,05	≤ 20 d-lgs152_06	152_06	19/03/24 19/03/24
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	26	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	5	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	4	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	19/03/24 19/03/24
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	19/03/24 19/03/24
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	6	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	19/03/24 19/03/24
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	19/03/24 19/03/24

(*) 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 qualitative 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 ssmm. 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".

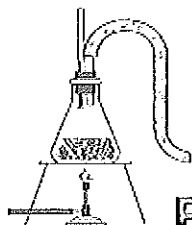
U.M. = Unità di misura - LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

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

Fine Rapporto di prova

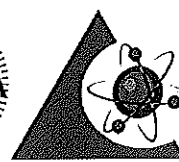
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Giuseppe Di Bella





**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° 24/13496

Data emissione 10/04/2024

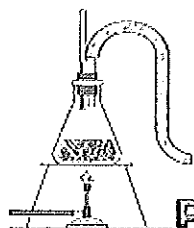
Spett.le
TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE srl
via Olimpia 4C
98168 MESSINA (ME)

Tipo campione acqua reflua
Data ricevimento campione 19/03/2024
Descrizione campione CIARAMBELLA USCITA depuratore - 24h
Luogo del prelievo depuratore RANDAZZO C.da CIARAMBELLA Data prelievo 19/03/2024 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 tiosolfato+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 13496/9055 del 19/03/24

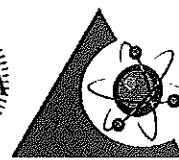
Etichetta/Lotto CIARAMBELLA OUT

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	22	mg/l	5	≤ 25	TABELLA1	19/03/24 24/03/24
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	77	mg/l	1	≤ 125	tabella1	19/03/24 19/03/24
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	24	mg/l	1	≤ 35	tabella1	19/03/24 19/03/24
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,50	unità di pH	0,01	[5,5 - 9,5]	152_06	19/03/24 19/03/24
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152_06	19/03/24 19/03/24
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	<1	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	19/03/24 19/03/24
CLORO ATTIVO LIBERO* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	19/03/24 19/03/24



**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



ACCREDITATION NUMBER 96477

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/13496

Data emissione 10/04/2024

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	17					19/03/24 19/03/24
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	19/03/24 19/03/24
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	12	mg/l	0,05	≤ 20 d-lgs152_06	152_06	19/03/24 19/03/24
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	3	mg/l	0,1	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	19/03/24 19/03/24
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	2	mg/l	0,01	≤ 10 d-lgs152_06	152_06	19/03/24 19/03/24
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	19/03/24 19/03/24
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	19/03/24 19/03/24
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	1,1	mg/l	0,2	≤ 2	152_06	19/03/24 19/03/24
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	100	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	19/03/24 20/03/24

(*) PROVA NON ACCREDITATA ISO IEC 17025:2017

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

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.

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 ssmm i 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 S.r.l.s. S.S. 114 km 4,800 98125 PISTUNINA MESSINA

N.R.E.A. ME - 235645 P.I. 03415410830 ILAC-MRA PJLA ISO/IEC 17025:2017 - CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO n. L22-817- www.pjllabs.com
tel/fax -0909219430 - 3483846190 - e-mail g.dibella@chimici.it - www.studiochimicopeloritano.it info@studiochimicopeloritano.it