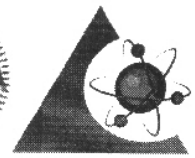


**STUDIO  
CHIMICO  
PELORITANO®**

**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

**RAPPORTO DI PROVA N° 23/11971**

Data emissione 10/06/2023

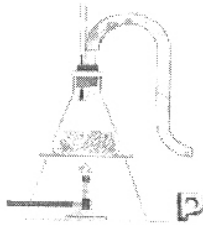
Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione acqua reflua  
Data ricevimento campione 27/05/2023  
Descrizione campione SINAGRA INGRESSO Medio Ponderale 3H  
Luogo del prelievo Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA Data prelievo 26/05/2023 Ora 9:45  
Campionatore Committente  
Programma campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
Confezione campione Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolafato+Cont PE 500 ml H2SO4  
Conservazione campione in frigo alla T4°C  
Temperatura 11°C  
Restituzione campione No: smaltimento campione

**Protocollo Campione** 11971/8985 del 27/05/23

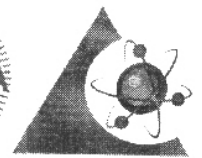
**Etichetta/Lotto** SINAGRA IN

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	100	mg/l	5	≤ 250	LR 27/86	27/05/23 01/06/23
Richiesta chimica di ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	170	mg/l	10	≤ 500	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80	mg/l	1	≤ 200	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152_06	27/05/23 27/05/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1	-	-	27/05/23 27/05/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	27/05/23 27/05/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	17	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
<b>Note</b> nessun limite						



**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° 23/11971**

Data emissione 10/06/2023

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	27/05/23 27/05/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	27/05/23 27/05/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	5	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	3	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	2	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	27/05/23 27/05/23
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	27/05/23 27/05/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	2	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	27/05/23 27/05/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	27/05/23 27/05/23

(\*) 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 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. 24.028 art. 15 e s.m. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. È 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 -----

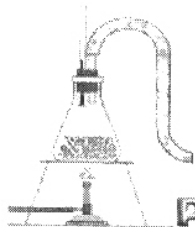
*Fine Rapporto di prova*

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



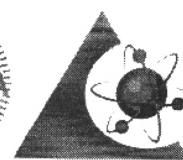
Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2019

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° 23/11972

Data emissione 10/06/2023

Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione acqua reflua  
Data ricevimento campione 27/05/2023  
Descrizione campione SINAGRA USCITA CAMPIONE MEDIO 24 H  
Luogo del prelievo Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA Data prelievo 26/05/2023 Ora 9:45  
Campionatore Committente  
Programma campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
Confezione campione Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolafato+Cont PE 500 ml H2SO4  
Conservazione campione in frigo alla T4°C  
Temperatura 11°C  
Restituzione campione No: smaltimento campione

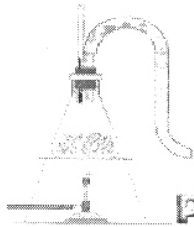
**Protocollo Campione** 11972/8985 del 27/05/23

**Etichetta/Lotto** SINAGRA 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	14	mg/l	5	≤ 25	tabella1	27/05/23 01/06/23
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	40	mg/l	1	≤ 125	tabella1	27/05/23 27/05/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	20	mg/l	1	≤ 35	tabella1	27/05/23 27/05/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06	27/05/23 27/05/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accett	-		non deve essere causa di molestie	152_06	27/05/23 27/05/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	<1	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	27/05/23 27/05/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	27/05/23 27/05/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	14	mg/l	0,1			27/05/23 27/05/23

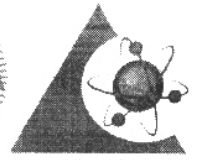
Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2019

Pagina 1 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

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/11972

Data emissione 10/06/2023

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	<0,2	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	27/05/23 27/05/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	27/05/23 27/05/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	2	mg/l	0,1	≤ 50 d-lgs152_06	152_06	27/05/23 27/05/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	2	mg/l	0,01	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	27/05/23 27/05/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	27/05/23 27/05/23
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	27/05/23 27/05/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<0,5	mg/l	-	≤ 10	152_06	27/05/23 27/05/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	25	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	27/05/23 28/05/23

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

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

### 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. 24203 an.16 e ssmmi. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. È fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

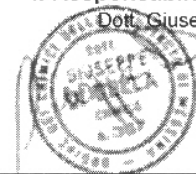
Incertezza per le prove chimiche - ove calcolata - è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 per nove gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità. Nel caso di prove microbiologiche su acque, l'incertezza estesa (indicata tra le parentesi) è da intendersi come "intervallo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



ACCREDITATION NUMBER 96477

## RAPPORTO DI PROVA N° 23/12182

Data emissione 10/07/2023

Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione acqua reflua  
Data ricevimento campione 26/06/2023  
Descrizione campione SINAGRA INGRESSO Medio Ponderale 3H  
Luogo del prelievo Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA Data prelievo 26/06/2023 Ora 9:45  
Campionatore Committente  
Programma campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
Confezione campione Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4  
Conservazione campione in frigo alla T4°C  
Temperatura 11°C  
Restituzione campione No: smaltimento campione

Protocollo Campione 12182/8987 del 26/06/23  
Etichetta/Lotto SINAGRA 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	120	mg/l	5	≤ 250	LR 27/86	26/06/23 01/07/23
Richiesta chimica di ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	210	mg/l	10	≤ 500	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	140	mg/l	1	≤ 200	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152 06	26/06/23 26/06/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1	-	-	26/06/23 26/06/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0,2	152 06	26/06/23 26/06/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	30	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
Note nessun limite						

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

Pagina 1 di 2

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/12182**

Data emissione 10/07/2023

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	26/06/23 26/06/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	26/06/23 26/06/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	22	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	7	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	3	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	26/06/23 26/06/23
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	26/06/23 26/06/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	5	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	26/06/23 26/06/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	26/06/23 26/06/23

(\*) 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 Valore e tutti gli effetti di Legge e emesso ai sensi del R.D. n. 84/2008 art. 15 e ss. Il risultato 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



## RAPPORTO DI PROVA N° 23/12183

Data emissione 10/07/2023

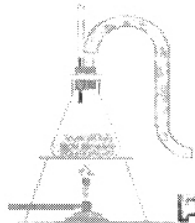
Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione	acqua reflua		
Data ricevimento campione	26/06/2023		
Descrizione campione	SINAGRA USCITA CAMPIONE MEDIO 24 H		
Luogo del prelievo	Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA	Data prelievo 26/06/2023	Ora 9:45
Campionatore	Committente		
Programma campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006*		
Confezione campione	Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4		
Conservazione campione	in frigo alla T4°C		
Temperatura	11°C		
Restituzione campione	No: smaltimento campione		

**Protocollo Campione** 12183/8987 del 26/06/23

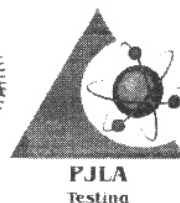
**Etichetta/Lotto** SINAGRA OUT

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	19	mg/l	5	≤ 25	tabella1	26/06/23 01/07/23
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	44	mg/l	1	≤ 125	tabella1	26/06/23 26/06/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23	mg/l	1	≤ 35	tabella1	26/06/23 26/06/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,50	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06	26/06/23 26/06/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accett	-		non deve essere causa di molestie	152_06	26/06/23 26/06/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	<1	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	26/06/23 26/06/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	26/06/23 26/06/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	13	mg/l	0,1			26/06/23 26/06/23



**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° 23/12183

Data emissione 10/07/2023

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	<0,2	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	26/06/23 26/06/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	26/06/23 26/06/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	4	mg/l	0,1	≤ 50 d-lgs152_06	152_06	26/06/23 26/06/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	3	mg/l	0,01	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	26/06/23 26/06/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	26/06/23 26/06/23
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	26/06/23 26/06/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<0,5	mg/l	-	≤ 10	152_06	26/06/23 26/06/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	200	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	26/06/23 27/06/23

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

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

### 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 dell'art. 29 del D.Lgs. n. 30/2001 art. 10 comma 1. 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



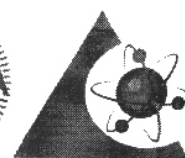
Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2019

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° 23/12307

Data emissione 23/08/2023

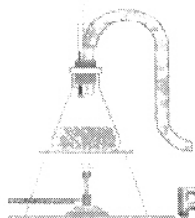
Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione acqua reflua  
Data ricevimento campione 31/07/2023  
Descrizione campione SINAGRA INGRESSO Medio Ponderale 3H  
Luogo del prelievo Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA Data prelievo 31/07/2023 Ora 9:45  
Campionatore Committente  
Programma campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
Confezione campione Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4  
Conservazione campione in frigo alla T4°C  
Temperatura 11°C  
Restituzione campione No: smaltimento campione

Protocollo Campione 12307/8997 del 31/07/23

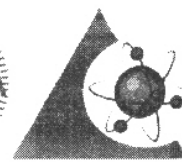
Etichetta/Lotto SINAGRA IN

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	120	mg/l	5	≤ 250	LR 27/86	31/07/23 05/08/23
Richiesta chimica di ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	230	mg/l	10	≤ 500	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	120	mg/l	1	≤ 200	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152 06	31/07/23 31/07/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1	-	-	31/07/23 31/07/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0,2	152 06	31/07/23 31/07/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Note nessun limite	28	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	31/07/23 31/07/23



**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° 23/12307**

Data emissione 23/08/2023

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	31/07/23 31/07/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	31/07/23 31/07/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	20	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	5	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	-	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	31/07/23 31/07/23
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	31/07/23 31/07/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	-	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	31/07/23 31/07/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	31/07/23 31/07/23

(\*) 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 reflujo 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 ai fini di legge è emesso ai sensi del R.D. n. 240/28 art. 18 e ssimili. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

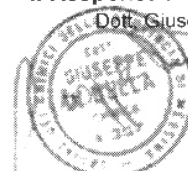
Incertezza per le prove chimiche - ove calcolata- è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 per nove gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità. Nel caso di prove microbiologiche su acque, l'incertezza estesa (indicata tra le parentesi) è da intendersi come "intervallo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

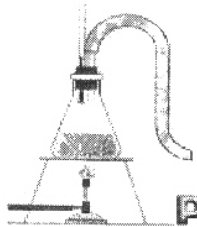
*Fine Rapporto di prova*

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



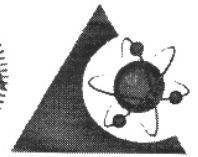
Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2019

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° 23/12308

Data emissione 23/08/2023

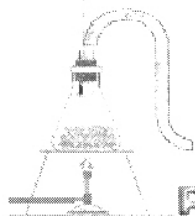
Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione	acqua reflua		
Data ricevimento campione	31/07/2023		
Descrizione campione	SINAGRA USCITA CAMPIONE MEDIO 24 H		
Luogo del prelievo	Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA	Data prelievo 31/07/2023	Ora 9:45
Campionatore	Committente		
Programma campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006*		
Confezione campione	Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4		
Conservazione campione	in frigo alla T4°C		
Temperatura	11°C		
Restituzione campione	No: smaltimento campione		

**Protocollo Campione** 12308/8997 del 31/07/23

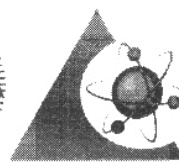
**Etichetta/Lotto** SINAGRA OUT

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	12	mg/l	5	≤ 25	tabella1	31/07/23 05/08/23
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	33	mg/l	1	≤ 125	tabella1	31/07/23 31/07/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10	mg/l	1	≤ 35	tabella1	31/07/23 31/07/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,50	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06	31/07/23 31/07/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152_06	31/07/23 31/07/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	<1	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	31/07/23 31/07/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	31/07/23 31/07/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	15	mg/l	0,1			31/07/23 31/07/23



**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° 23/12308

Data emissione 23/08/2023

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	<0,2	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	31/07/23 31/07/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	12	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	31/07/23 31/07/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	2	mg/l	0,1	≤ 50 d-lgs152_06	152_06	31/07/23 31/07/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	3	mg/l	0,01	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	31/07/23 31/07/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	31/07/23 31/07/23
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	31/07/23 31/07/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	0,8	mg/l	0,2	≤ 2	152_06	31/07/23 31/07/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	100	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	31/07/23 01/08/23

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

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

### 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. 81/2008 art.16 e s.m.i. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

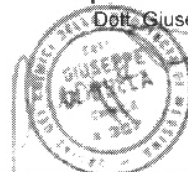
Incertezza per le prove chimiche - ove calcolata- è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 per nove gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità. Nel caso di prove microbiologiche su acque, l'incertezza estesa (indicata tra le parentesi) è da intendersi come "intervallo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

**RAPPORTO DI PROVA N° 23/12452**

Data emissione 16/09/2023

Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 30/08/2023  
**Descrizione campione** SINAGRA INGRESSO Medio Ponderale 3H  
**Luogo del prelievo** Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA **Data prelievo** 30/08/2023 **Ora** 9:45  
**Campionatore** Committente  
**Programma campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
**Confezione campione** Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4  
**Conservazione campione** in frigo alla T4°C  
**Temperatura** 11°C  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

**Protocollo Campione** 12452/8997 del 30/08/23

**Etichetta/Lotto** SINAGRA 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	<b>180</b>	mg/l	5	≤ 250	LR 27/86	30/08/23 04/09/23
Richiesta chimica di ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	<b>320</b>	mg/l	10	≤ 500	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>120</b>	mg/l	1	≤ 200	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,40</b>	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	-	-	non deve essere causa di molestie	152 06	30/08/23 30/08/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	-	unità Hazen	1	-	-	30/08/23 30/08/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	mg/l	0,01	≤ 0.2	152 06	30/08/23 30/08/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 <b>Note</b> nessun limite	<b>34</b>	mg/l	0,1	nessun limite	LR 27/86	30/08/23 30/08/23

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/12452

Data emissione 16/09/2023

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	30/08/23 30/08/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	12	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	30/08/23 30/08/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	23	mg/l	0,1	≤ 40	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 Note nessun limite	6	mg/l	0,01	nessun limite	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	4	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	30/08/23 30/08/23
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	30/08/23 30/08/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	7	mg/l	0,05	≤ 10	LR 27/86	30/08/23 30/08/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	-	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	30/08/23 30/08/23

(\*) 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. 242/28 art 10 e ssimili. 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".

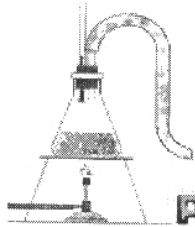
U.M. = Unità di misura - LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

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

*Fine Rapporto di prova*

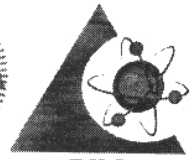
**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giuseppe Di Bella





**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° 23/12453

Data emissione 16/09/2023

Spett.le  
LA TECNICA DI MONDELLO SANTI  
via Roma 68  
98068 SAN PIERO PATTI (ME)

Tipo campione acqua reflua  
Data ricevimento campione 30/08/2023  
Descrizione campione SINAGRA USCITA CAMPIONE MEDIO 24 H  
Luogo del prelievo Impianto di Depurazione Comunale SINAGRA Data prelievo 30/08/2023 Ora 9:45  
Campionatore Committente  
Programma campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 -ISO 19458: 2006\*  
Confezione campione Bottiglia borosilicato 1000 ml + cont sterile PE 500ml tiosolfato+Cont PE 500 ml H2SO4  
Conservazione campione in frigo alla T4°C  
Temperatura 11°C  
Restituzione campione No: smaltimento campione

**Protocollo Campione** 12453/8997 del 30/08/23

**Etichetta/Lotto** SINAGRA 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	19	mg/l	5	≤ 25	tabella 1	30/08/23 04/09/23
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) DIN ISO 15705/ASTM D1252-06B	49	mg/l	1	≤ 125	tabella 1	30/08/23 30/08/23
SOLIDI SOSPESI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	20	mg/l	1	≤ 35	tabella 1	30/08/23 30/08/23
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40	unità di pH	0,01	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06	30/08/23 30/08/23
ODORE APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accett	-	-	non deve essere causa di molestie	152_06	30/08/23 30/08/23
COLORE APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	<1	unità Hazen	1	non percettibile con diluizione 1:20	152_06	30/08/23 30/08/23
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<0,03	mg/l	0,01	≤ 0,2	152_06	30/08/23 30/08/23
AZOTO TOTALE (come N)* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	13	mg/l	0,1			30/08/23 30/08/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/12453**

Data emissione 16/09/2023

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	<0,2	mg/l	0,05	≤ 0,6 d-lgs152_06	152_06	30/08/23 30/08/23
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Note d-lgs152_06	10	mg/l	0,05	≤ 30 d-lgs152_06	152_06	30/08/23 30/08/23
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030 A2Man 29 2003	2	mg/l	0,1	≤ 50 d-lgs152_06	152_06	30/08/23 30/08/23
FOSFORO TOTALE (come P)* APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	<1	mg/l	0,01	≤ 15 d-lgs152_06	152_06	30/08/23 30/08/23
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI* APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003	<1	mg/l	0,5	≤ 20	152_06	30/08/23 30/08/23
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	30/08/23 30/08/23
TENSIOATTIVI TOTALI* APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<0,5	mg/l	0,2	≤ 2	152_06	30/08/23 30/08/23
ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	100	UFC/100 ml		≤ 5000	152_06	30/08/23 31/08/23

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

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

**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. 240/28 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

