

Spett.le  
 IMMOBILGROUP S.R.L  
 VIA G.FELICE NÂ° 3  
 91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 15/01/2024  
**Descrizione campione** ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DALLE ORE 11:00 DEL 14/01/2024  
 ALLE ORE 11:00 DEL 15/01/2024

**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 15/01/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 15/01/2024 **Fine Analisi** 01/02/2024  
**Verbale** 24000037 del 15/01/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240115-013 del 15/01/24

**Ora Prelievo Campione** 12:07  
**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2400042 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DALLE ORE 11:00 DEL 14/01/2024  
 ALLE ORE 11:00 DEL 15/01/2024

**Qta Campione** 2000 ml  
**Num. aliquote** 2  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,9</b>	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>966</b>	µs/cm	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>32</b>	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>2,2</b>	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>0,22</b>	mg/l	0,05	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	74	mg/l		1	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	25	mg/l		5	-	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Tecnico Laboratorio

Spett.le  
IMMOBILGROUP S.R.L  
VIA G.FELICE NÂ° 3  
91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 15/01/2024  
**Descrizione campione** USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DALLE ORE 11:00 DEL 14/01/2024  
 ALLE ORE 11:00 DEL 15/01/2024  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO: E-coli  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 15/01/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 15/01/2024 **Fine Analisi** 01/02/2024  
**Verbale** 24000037 del 15/01/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M.29/03 + APAT CNR IRSA 6010 M.29/03  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml + CONTENITORE PET STERILE DA 100 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240115-014 del 15/01/24

**Ora Prelievo Campione** 11:55  
**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2400041 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DALLE ORE 11:00 DEL 14/01/2024  
 ALLE ORE 11:00 DEL 15/01/2024  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO: E-coli  
**Qta Campione** 2100 ml  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>17</b>	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>39</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>30</b>	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>1,3</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_0 6

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	N.V.	mg/l	0,05	≤ 20	152_06
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	3400	UFC /100ml	1	≤ 5000	152_06

**Note legislative**

(152\_06) = D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabelle 1 e 3: Valori limiti di emissione in acque superficiali.

**Pareri ed Interpretazioni**

In riferimento ai limiti di legge del D.lgs. 152/2006, allegato 5, tabelle 1 e 3 e visto l'esito dei risultati ottenuti sul campione è possibile dichiarare che i valori trovati, rientrano nei limiti previsti dalla normativa vigente per lo scarico in acque superficiali.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Tecnico Laboratorio

Spett.le  
 IMMOBILGROUP S.R.L  
 VIA G.FELICE NÂ° 3  
 91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 01/02/2024  
**Descrizione campione** ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 31/01/2024 ALLE ORE 10:00  
 AL 01/02/2024 ALLE ORE 10:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 01/02/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 01/02/2024 **Fine Analisi** 19/02/2024  
**Verbale** 24000129 del 01/02/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240201-033 del 01/02/24

**Ora Prelievo Campione** 10:18  
**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2400241 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 31/01/2024 ALLE ORE 10:00  
 AL 01/02/2024 ALLE ORE 10:00

**Qta Campione** 2000 ml  
**Num. aliquote** 2  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,6</b>	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>767</b>	µs/cm	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>62</b>	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>21,3</b>	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>0,36</b>	mg/l	0,05	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	162	mg/l	1	-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	252	mg/l	5	-

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione

Spett.le  
 IMMOBILGROUP S.R.L  
 VIA G.FELICE NÂ° 3  
 91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 01/02/2024  
**Descrizione campione** USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 31/01/2024 ALLE ORE 10:00  
 AL 01/02/2024 ALLE ORE 10:00  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 01/02/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 01/02/2024 **Fine Analisi** 19/02/2024  
**Verbale** 24000129 del 01/02/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M.29/03 + APAT CNR IRSA 6010 M.29/03  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml + CONTENITORE PET STERILE DA 100 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240201-034 del 01/02/24

**Ora Prelievo Campione** 10:08  
**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2400240 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 31/01/2024 ALLE ORE 10:00  
 AL 01/02/2024 ALLE ORE 10:00  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Qta Campione** 2100 ml  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152.0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>20</b>	mg/l	-	≤ 25	152.0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>31</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152.0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>6</b>	mg/l	5	≤ 35	152.0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>1,3</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152.0 6

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	N.V.	mg/l	0,05	≤ 20	152_06
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	3500	UFC /100ml	1	≤ 5000	152_06

**Note legislative**

(152\_06) = D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabelle 1 e 3: Valori limiti di emissione in acque superficiali.

**Pareri ed Interpretazioni**

In riferimento ai limiti di legge del D.lgs. 152/2006, allegato 5, tabelle 1 e 3 e visto l'esito dei risultati ottenuti sul campione è possibile dichiarare che i valori trovati, rientrano nei limiti previsti dalla normativa vigente per lo scarico in acque superficiali.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione



Spett.le  
IMMOBILGROUP S.R.L  
VIA G.FELICE NÂ° 3  
91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 07/03/2024  
**Descrizione campione** ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 12:00 ALLE ORE 15:00 DEL 07/03/2024  
Roccamena- **Data prelievo** 07/03/2024  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 07/03/2024 **Fine Analisi** 29/03/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 07/03/2024 **Fine Analisi** 29/03/2024  
**Verbale** 24000303 del 07/03/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240307-009 del 07/03/24

**Ora Prelievo Campione** 13:00 - 14:00 - 15:00  
**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2400470 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 12:00 ALLE ORE 15:00 DEL 07/03/2024  
**Qta Campione** 2000 ml  
**Num. aliquote** 2  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,6</b>	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>1100</b>	µs/cm	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>27</b>	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>18,4</b>	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>0,25</b>	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>60</b>	mg/l	1	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	79,0	mg/l		5	-	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione

Spett.le  
IMMOBILGROUP S.R.L  
VIA G.FELICE NÂ° 3  
91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 07/03/2024  
**Descrizione campione** USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 12 :00 ALLE ORE 15:00 DEL 07/03/2024  
CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 07/03/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 07/03/2024 **Fine Analisi** 29/03/2024  
**Verbale** 24000303 del 07/03/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M.29/03 + APAT CNR IRSA 6010 M.29/03  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml + CONTENITORE PET STERILE DA 100 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240307-010 del 07/03/24

**Ora Prelievo Campione** 13:00 - 14:00 - 15:00  
**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2400469 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 12 :00 ALLE ORE 15:00 DEL 07/03/2024  
CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Qta Campione** 2100 ml  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,4</b>	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>12</b>	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>27</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>15,0</b>	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>1,6</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>N.V.</b>	mg/l	0,05	≤ 20	152_0 6

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	Rif.
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	1900	UFC /100ml		1	≤ 5000	152_06

**Note legislative**

(152\_06) = D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabelle 1 e 3: Valori limiti di emissione in acque superficiali.

**Pareri ed Interpretazioni**

In riferimento ai limiti di legge del D.lgs. 152/2006, allegato 5, tabelle 1 e 3 e visto l'esito dei risultati ottenuti sul campione è possibile dichiarare che i valori trovati, rientrano nei limiti previsti dalla normativa vigente per lo scarico in acque superficiali.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il responsabile tecnico**  
Dott. Vetrano Vincenzo  
Responsabile Laboratorio di Chimica

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione

Spett.le  
IMMOBILGROUP S.R.L  
VIA G.FELICE NÂ° 3  
91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 04/04/2024  
**Descrizione campione** ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 11:00 ALLE ORE 14:00 DEL 04/04/2024  
Roccamena- **Data prelievo** 04/04/2024  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 04/04/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 04/04/2024 **Fine Analisi** 11/04/2024  
**Verbale** 24000405 del 04/04/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240404-002 del 04/04/24

**Ora Prelievo Campione** 12:00 - 13:00 - 14:00  
**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2400607 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 11:00 ALLE ORE 14:00 DEL 04/04/2024  
**Qta Campione** 2000 ml  
**Num. aliquote** 2  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,0</b>	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>741</b>	µs/cm	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>19</b>	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>3,0</b>	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>N.V.</b>	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>26</b>	mg/l	1	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	53,3	mg/l		5	-	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione

Spett.le  
 IMMOBILGROUP S.R.L  
 VIA G.FELICE NÂ° 3  
 91100 TRAPANI (TP)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 04/04/2024  
**Descrizione campione** USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 11:00 ALLE ORE 14:00 DEL 04/04/2024  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 04/04/2024  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 04/04/2024 **Fine Analisi** 11/04/2024  
**Verbale** 24000405 del 04/04/2024  
**Metodo di campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M.29/03 + APAT CNR IRSA 6010 M.29/03  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro 1000ml CONTENITORE PET DA 1000 ml + CONTENITORE PET STERILE DA 100 ml  
**Trasporto refrigerato** 4°C

**Protocollo Campione** 20240404-003 del 04/04/24

**Ora Prelievo Campione** 11:00 - 12:00 - 14:00  
**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2400606 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO COMPOSITO NELLE 3 ORE DALLE ORE 11:00 ALLE ORE 14:00 DEL 04/04/2024  
 CAMPIONAMENTO INSTANTANEO (E-coli)  
**Qta Campione** 2100 ml  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido  
**Temperatura di accettazione** +4 °C

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>20</b>	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>34</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>28,8</b>	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022+MPI 2_2022+MPI 3_2022 (da Calcolo)	<b>0,8</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1/B2 Man 29 2003	<b>N.V.</b>	mg/l	0,05	≤ 20	152_0 6

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	Rif.
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	4900	UFC /100ml		1	≤ 5000	152_06

**Note legislative**

(152\_06) = D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5- LIMITI DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI, Tabelle 1 e 3: Valori limiti di emissione in acque superficiali.

**Pareri ed Interpretazioni**

In riferimento ai limiti di legge del D.lgs. 152/2006, allegato 5, tabelle 1 e 3 e visto l'esito dei risultati ottenuti sul campione è possibile dichiarare che i valori trovati, rientrano nei limiti previsti dalla normativa vigente per lo scarico in acque superficiali.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**M.P.I.** = Metodo di Prova Interno

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Giovanni Scarpaci  
Direttore Laboratorio Facente Funzione