

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

<b>Tipo campione</b>	acqua reflua		
<b>Data ricevimento campione</b>	11/01/2023		
<b>Descrizione campione</b>	Campionamento medio composito nelle 3 ore. Dalle ore 11.00 alle ore 14.00		
<b>Luogo del prelievo</b>	Roccamena-	<b>Data prelievo</b> 11/01/2023	<b>Ora</b> 14:00
<b>Campionatore</b>	Dott. Christian Mallo	<b>Inizio Analisi</b> 11/01/2023	<b>Fine Analisi</b> 31/01/2023
<b>Verbale</b>	23000020 del 11/01/2023		

**Protocollo Campione** 20230111-004 del 11/01/23

**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore CM2300010 Campionamento medio composito nelle 3 ore. Dalle ore 11.00 alle ore 14.00

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>1051</b>	microS/m^2	-	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>58</b>	mg/l	-	
Tensioattivi totali	MPI 1_2022	<b>4,6</b>	mg/l	0,2	
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<b>0,11</b>	mg/l	0,05	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>90,2</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>28</b>	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.

**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

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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 11/01/2023  
**Descrizione campione** Campionamento medio composito nelle 3 ore. Dalle ore 11.00 alle ore 14.00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 11/01/2023 **Ora** 14:00  
**Campionatore** Dott. Christian Mallo **Inizio Analisi** 11/01/2023 **Fine Analisi** 31/01/2023  
**Verbale** 23000020 del 11/01/2023

**Protocollo Campione** 20230111-005 del 11/01/23

**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore CM2300011 Campionamento medio composito nelle 3 ore. Dalle ore 11.00 alle ore 14.00

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,5</b>	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>18</b>	mg/l	-	≤ 25	152_06
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>25</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_06
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>17</b>	mg/l	5	≤ 35	152_06
Tensioattivi totali	MPI 1_2022	<b>0,3</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_06
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>	mg/l	0,05	≤ 20	152_06
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi (§)	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	<b>225</b>	UFC/100 ml	-	≤ 5000	152_06

(§) Prova eseguita in subappalto

#### 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, 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.

**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

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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 08/02/2023  
**Descrizione campione** PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 07/02/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 08/02/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena-  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem  
**Verbale** 23000146 del 08/02/2023  
**Data prelievo** 08/02/2023 **Ora** 12:59  
**Inizio Analisi** 08/02/2023 **Fine Analisi** 17/02/2023

**Protocollo Campione** 20230208-049 del 08/02/23

**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore PF2300213 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE  
 PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 07/02/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 08/02/2023 ALLE ORE 11:00

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,37	unità di pH	-	
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1241	-	-	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	47	mg/l	-	
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	3,9	mg/l	-	
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	0,11	mg/l	-	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	98,9	mg/l O <sub>2</sub>	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	84	mg/l	-	

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 Tecnico Laboratorio



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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 08/02/2023  
**Descrizione campione** PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
DAL 07/02/2023 ALLE ORE 11:00  
AL 08/02/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena-  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem  
**Verbale** 23000146 del 08/02/2023  
**Data prelievo** 08/02/2023  
**Ora** 12:59  
**Inizio Analisi** 08/02/2023  
**Fine Analisi** 17/02/2023

**Protocollo Campione** 20230208-050 del 08/02/23

**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore PF2300214 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE  
PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
DAL 07/02/2023 ALLE ORE 11:00  
AL 08/02/2023 ALLE ORE 11:00

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,25	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	22	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	79,1	mg/l O <sub>2</sub>	-	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	25	mg/l	-	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,6	mg/l	-	≤ 2	152_0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<0,05	mg/l	-	≤ 20	152_0 6
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	2174	UFC/100 ml	-	≤ 5000	152_0 6

**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



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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 13/03/2023  
**Descrizione campione** PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 12/03/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 13/03/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 13/03/2023 **Ora** 10:20  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 13/03/2023 **Fine Analisi** 24/03/2023  
**Verbale** 23000249 del 13/03/2023  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET  
**Trasporto refrigerato** Sì

**Protocollo Campione** 20230313-009 del 13/03/23

**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2300363 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE  
 PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 12/03/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 13/03/2023 ALLE ORE 11:00  
**Num. aliquote** 2  
**Stato fisico** Liquido

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	775	microS/cm^2	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	54	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	6,8	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	0,32	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	116,2	mg/l	1	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M.		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	102	mg/l		5	-	

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.

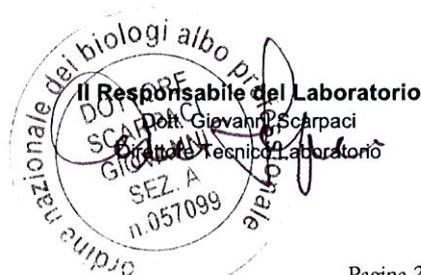
**N.V.** = Non Valutabile inferiore a LQ

**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



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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 13/03/2023  
**Descrizione campione** PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 12/03/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 13/03/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 13/03/2023 **Ora** 10:20  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 13/03/2023 **Fine Analisi** 24/03/2023  
**Verbale** 23000249 del 13/03/2023  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO STERILE CON TIOSOLFATO  
**Trasporto refrigerato** SI

**Protocollo Campione** 20230313-010 del 13/03/23

**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2300364 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE  
 PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 12/03/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 13/03/2023 ALLE ORE 11:00  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	unità di pH	-	[ 5,5 - 9,5 ]	152.0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	28	mg/l	-	≤ 25	152.0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	54,4	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152.0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	42	mg/l	5	≤ 35	152.0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,3	mg/l	0,2	≤ 2	152.0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	N.V.	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	1500	UFC/100ml		-	≤ 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



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

<b>Tipo campione</b>	acqua reflua		
<b>Data ricevimento campione</b>	12/04/2023		
<b>Descrizione campione</b>	PRELEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24H DAL 11/04/2023 ALLE ORE 11:00 AL 12/04/2023 ALLE ORE 11:00		
<b>Luogo del prelievo</b>	Roccamena-	<b>Data prelievo</b> 12/04/2023	<b>Ora</b> 08:00
<b>Campionatore</b>	Personale tecnico Biochem	<b>Inizio Analisi</b> 12/04/2023	<b>Fine Analisi</b> 26/04/2023
<b>Verbale</b>	23000379 del 12/04/2023		
<b>Contenitore utilizzato per il campionamento</b>	Contenitore vetro scuro		
<b>Trasporto refrigerato</b>	Si		

**Protocollo Campione** 20230412-019 del 12/04/23

**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2300534 PRELEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24H  
DAL 11/04/2023 ALLE ORE 11:00  
AL 12/04/2023 ALLE ORE 11:00

**Num. aliquote** 1

**Stato fisico** Liquido

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>847</b>	microS/cm <sup>2</sup>	20	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>58</b>	mg/l	-	
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	<b>7,1</b>	mg/l	0,2	
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<b>0,51</b>	mg/l	0,05	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>121,8</b>	mg/l	1	

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	106	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 Tecnico Laboratorio

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

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 12/04/2023  
**Descrizione campione** PRELEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24H  
 DAL 11/04/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 12/04/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 12/04/2023 **Ora** 08:00  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 12/04/2023 **Fine Analisi** 26/04/2023  
**Verbale** 23000379 del 12/04/2023  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO  
**Trasporto refrigerato** Sì

**Protocollo Campione** 20230412-020 del 12/04/23

**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2300535 PRELEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE  
 PROGRAMMABILE NELLE 24H  
 DAL 11/04/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 12/04/2023 ALLE ORE 11:00

**Num. aliquote** 2

**Stato fisico** Liquido

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,6</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>22</b>	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>69,6</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>28</b>	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	<b>0,5</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.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	1300	UFC/100ml		-	≤ 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** 11/05/2023  
**Descrizione campione** ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 10/05/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 11/05/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 11/05/2023 **Ora** 09:44  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 11/05/2023 **Fine Analisi** 26/05/2023  
**Verbale** 23000501 del 11/05/2023  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET  
**Trasporto refrigerato** Sì

**Protocollo Campione** 20230511-009 del 11/05/23

**Etichetta/Lotto** Reflue entrata depuratore Roccamena PF2300735 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 10/05/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 11/05/2023 ALLE ORE 11:00

**Num. aliquote** 2

**Stato fisico** Liquido

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>820</b>	microS/cm <sup>2</sup>	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	<b>54</b>	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	<b>3,1</b>	mg/l	0,2	-
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<b>0,15</b>	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>122,1</b>	mg/l	1	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>88</b>	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 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** 11/05/2023  
**Descrizione campione** USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 10/05/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 11/05/2023 ALLE ORE 11:00  
**Luogo del prelievo** Roccamena- **Data prelievo** 11/05/2023 **Ora** 09:44  
**Campionatore** Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 11/05/2023 **Fine Analisi** 26/05/2023  
**Verbale** 23000501 del 11/05/2023  
**Contenitore utilizzato per il campionamento** Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO  
**Trasporto refrigerato** Sì

**Protocollo Campione** 20230511-010 del 11/05/23

**Etichetta/Lotto** Reflue uscita depuratore Roccamena PF2300736 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA  
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE  
 DAL 10/05/2023 ALLE ORE 11:00  
 AL 11/05/2023 ALLE ORE 11:00  
**Num. aliquote** 3  
**Stato fisico** Liquido

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>32,4</b>	mg/l O <sub>2</sub>	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>22,9</b>	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	<b>0,3</b>	mg/l	0,2	≤ 2	152_0 6
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	<b>0,06</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	4500	UFC/100ml		-	≤ 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