

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

Tipo campione acqua reflua
Data ricevimento campione 06/06/2023
Descrizione campione ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 05/06/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 06/06/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 06/06/2023 **Ora** 09:30
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 06/06/2023 **Fine Analisi** 21/06/2023
Verbale 23000581 del 06/06/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230606-007 del 06/06/23

Etichetta/Lotto Reflue entrata depuratore Roccamena PF2300812 ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 05/06/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 06/06/2023 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	7,9	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1048	microS/cm ²	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	18	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,4	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	N.V.	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	36,4	mg/l	1	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M		LQ	Limiti	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	13	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 06/06/2023
Descrizione campione USCITA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 05/06/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 06/06/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 06/06/2023 **Ora** 09:30
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 06/06/2023 **Fine Analisi** 21/06/2023
Verbale 23000581 del 06/06/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230606-008 del 06/06/23

Etichetta/Lotto Reflue uscita depuratore Roccamena PF2300813 USCITA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 05/06/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 06/06/2023 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	7,7	unità di pH	-	[5,5 - 9,5]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5210 D APHA Ed.22-2012 pag.379-386	14	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29,9	mg/l O ₂	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	9	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,2	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	190	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 17/07/2023
Descrizione campione ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
DAL 16/07/2023 ALLE ORE 11:00
AL 17/07/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena-
Campionatore Personale tecnico Biochem
Verbale 23000768 del 17/07/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET
Trasporto refrigerato Sì

Data prelievo 17/07/2023
Ora 08:40
Inizio Analisi 17/07/2023
Fine Analisi 01/08/2023

Protocollo Campione 20230717-014 del 17/07/23

Etichetta/Lotto Reflue entrata depuratore Roccamena PF2301095 ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
DAL 16/07/2023 ALLE ORE 11:00
AL 17/07/2023 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	7,3	unità di pH	-	-	
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1211	microS/cm^2	20	-	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	97	mg/l	-	-	
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	24,9	mg/l	0,2	-	

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	0,58	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	288	mg/l	1	-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	268	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

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 17/07/2023
Descrizione campione USCITA DEPURATORE ROCCAMENA PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE DAL 16/07/2023 ALLE ORE 11:00 AL 17/07/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 17/07/2023 **Ora** 08:40
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 17/07/2023 **Fine Analisi** 01/08/2023
Verbale 23000768 del 17/07/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230717-015 del 17/07/23

Etichetta/Lotto Reflue uscita depuratore Roccamena PF2301096 USCITA DEPURATORE ROCCAMENA PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE DAL 16/07/2023 ALLE ORE 11:00 AL 17/07/2023 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)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	21	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30	mg/l O ₂	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	8	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,7	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 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	0,12	mg/l	0,05	≤ 20	152.0 6
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	760	UFC/100ml	-	≤ 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, 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

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 09/08/2023
Descrizione campione ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA
PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
DAL 08/08/2023 ALLE ORE 11:00
AL 09/08/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 09/08/2023 **Ora** 13:50
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 09/08/2023 **Fine Analisi** 13/09/2023
Verbale 23000890 del 09/08/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230809-015 del 09/08/23

Etichetta/Lotto Reflue entrata depuratore Roccamena PF2301280 ENTRATA DEPURATORE ROCCAMENA
PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
DAL 08/08/2023 ALLE ORE 11:00
AL 09/08/2023 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	1085	microS/cm^2	20	-	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	28	mg/l	-	-	
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	1,6	mg/l	0,2	-	

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
Grassi e olii animali - vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	0,09	mg/l	0,05	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	58,6	mg/l	1	-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	26	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

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 09/08/2023
Descrizione campione USCITA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 08/08/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 09/08/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 09/08/2023 **Ora** 13:50
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 09/08/2023 **Fine Analisi** 13/09/2023
Verbale 23000890 del 09/08/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230809-016 del 09/08/23

Etichetta/Lotto Reflue uscita depuratore Roccamena PF2301281 USCITA DEPURATORE ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 08/08/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 09/08/2023 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	7,9	unità di pH	-	[5,5 - 9,5]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	16	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	25	mg/l O ₂	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	15,3	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

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.
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	152.06
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	4900	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, 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

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 07/09/2023
Descrizione campione ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 06/09/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 07/09/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 07/09/2023 **Ora** 08:30
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 07/09/2023 **Fine Analisi** 19/09/2023
Verbale 23000961 del 07/09/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230907-011 del 07/09/23

Etichetta/Lotto Reflue entrata depuratore Roccamena PF2301365 ENTRATA DEPURATORE DI ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 06/09/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 07/09/2023 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	7,8	unità di pH	-	-
Conducibilita' a 25°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1013	microS/cm^2	20	-
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	27	mg/l	-	-
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	2,4	mg/l	0,2	-

Prova	Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti
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	-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	40	mg/l	1	-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	24	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

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 07/09/2023
Descrizione campione USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 06/09/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 07/09/2023 ALLE ORE 11:00
Luogo del prelievo Roccamena- **Data prelievo** 07/09/2023 **Ora** 08:30
Campionatore Personale tecnico Biochem **Inizio Analisi** 07/09/2023 **Fine Analisi** 19/09/2023
Verbale 23000961 del 07/09/2023
Contenitore utilizzato per il campionamento Contenitore vetro scuro CONTENITORE PET + BARATTOLO PET STERILE CON TIOSOLFATO
Trasporto refrigerato Sì

Protocollo Campione 20230907-012 del 07/09/23

Etichetta/Lotto Reflue uscita depuratore Roccamena PF2301366 USCITA DEPURATORE DI ROCCAMENA
 PRELIEVO MEDIO PONDERATO CON AUTOCAMPIONATORE PROGRAMMABILE NELLE 24 ORE
 DAL 06/09/2023 ALLE ORE 11:00
 AL 07/09/2023 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	7,6	unità di pH	-	[5,5 - 9,5]	152_0 6
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4500 B	14	mg/l	-	≤ 25	152_0 6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	33	mg/l O ₂	1	≤ 125	152_0 6
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	21	mg/l	5	≤ 35	152_0 6
Tensioattivi totali	MPI 1_2022 + MPI 2_2022 + MPI 3_2022	0,2	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 Met.B1 Man 29 2003 + APAR CNR IRSA 5160 Met.B2 Man 29 2003	N.V.	mg/l	0,05	≤ 20	152.0 6
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	4700	UFC/100ml	-	≤ 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, 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

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