



M.E.C. SRL
MECCANICA ECOLOGICA



Vs. rif.:
Ns. rif.: 0253-24

Napoli, 17.05.2024

Spett.le Comune di **BAGNOLI IRPINO**
Via Roma, 19
83043, Bagnoli Irpino
c.a. Geom. S. Bello
Responsabile Ufficio Tecnico
protocollo.bagnoliirpino@cert.irpinianet.eu

OGGETTO: Conduzione e manutenzione dell'impianto di depurazione in loc. Cerrete e del sollevamento in loc. Agnolivieri

Allegati alla presente Vi rimettiamo i certificati relativi alle determinazioni analitiche effettuate presso laboratorio esterno autorizzato sui campioni di reflui prelevati in uscita dell'impianto di depurazione Comunale sito in località "Cerrete" relativamente al periodo:

GENNAIO - APRILE 2024

L'occasione ci consente porgere molti,

Distinti Saluti

M.E.C. S.r.l.
Ufficio Manutenzione

RAPPORTO DI PROVA N° 240618_00LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE**IAN CHEM srl**

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le
M.EC. SRL
Via Comunale delle Murelle n°45
NAPOLI

Data emissione: 31/01/2024
Numero di accettazione: 0618 **Data ricevimento:** 10/01/2024
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: M.EC. SRL, Via Comunale delle Murelle n°45, Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: E0024/2024 **Data prelievo:** 10/01/2024
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrete - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 10/01/2024 **Data fine prove:** 17/01/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,81	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	15,0	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	59,7	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	26,7	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,48	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	6,22	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	9,50	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,17	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,96	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,42	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	1.900	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	20	APAT IRSA-CNR 8020	<50%

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C.A. Iannace

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 241289_00

LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le
M.EC. SRL
Via Comunale delle Murelle n°45
NAPOLI

Data emissione: 28/02/2024
Numero di accettazione: 1289
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: M.EC. SRL, Via Comunale delle Murelle n°45, Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: E0102/2024
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrete - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 09/02/2024
Data ricevimento: 09/02/2024
Data prelievo: 09/02/2024
Data fine prove: 15/02/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,95	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	16,8	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	62,3	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	18,4	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,08	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	2,55	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	5,21	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,54	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	1,93	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,65	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,07	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,59	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.300	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	10	APAT IRSA-CNR 8020	<50%

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C.A. Iannace

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 242053_00

LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le
M.EC. SRL
Via Comunale delle Murelle n°45
NAPOLI

Data emissione: 29/03/2024
Numero di accettazione: 2053
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: M.EC. SRL, Via Comunale delle Murelle n°45, Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: E0180/2024
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrete - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 08/03/2024
Data ricevimento: 08/03/2024
Data prelievo: 08/03/2024
Data fine prove: 14/03/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,81	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	19,0	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	76,3	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	16,0	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,05	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,44	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	4,22	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,65	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	1,87	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,73	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,00	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,69	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.300	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	5	APAT IRSA-CNR 8020	<50%

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"

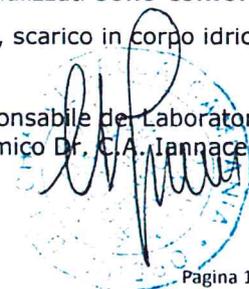
Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C.A. Iannace



Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 242672_00

LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE
PRODOTTI CHIMICI PER
L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Spett.le
M.EC. SRL
Via Comunale delle Murelle n°45
NAPOLI

Data emissione: 30/04/2024
Numero di accettazione: 2672
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: M.EC. SRL, Via Comunale delle Murelle n°45, Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: E0248/2024
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrete - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 10/04/2024
Data ricevimento: 10/04/2024
Data prelievo: 10/04/2024
Data fine prove: 17/04/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,78	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	15,1	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	60,4	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	16,0	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	4,44	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,10	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	6,96	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,01	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,85	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,07	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,71	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.000	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	5	APAT IRSA-CNR 8020	<50%

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico D. G. A. Iannace

