



Vs. rif.:
Ns. rif.: 0548-24

Napoli, 19.11.2024

Spett.le Comune di **BAGNOLI IRPINO**
Via Roma, 19
83043, Bagnoli Irpino
c.a. 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:

MAGGIO – SETTEMBRE 2024

L'occasione ci consente porgere molti,

Distinti Saluti

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

RAPPORTO DI PROVA N° 243395_00

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: 31/05/2024
Numero di accettazione: 3395 **Data ricevimento:** 08/05/2024
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.: E0323/2024 **Data prelievo:** 08/05/2024
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: 08/05/2024 **Data fine prove:** 16/05/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,20	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	14,0	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	62,7	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	11,4	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,11	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,89	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,77	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,00	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	3,11	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,82	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,07	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,69	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	1.250	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

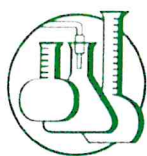
Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

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° 244084_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: 28/06/2024
Numero di accettazione: 4084
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.: E0382/2024
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: 05/06/2024

Data ricevimento: 05/06/2024
Data prelievo: 05/06/2024
Data fine prove: 11/06/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,39	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	12,1	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	57,9	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	14,5	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,21	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	4,47	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,11	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,14	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,18	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,75	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,52	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.100	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. Cannata



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° 244087_00

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: 28/06/2024
Numero di accettazione: 4087
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.: E0419/2024
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: 21/06/2024
Data ricevimento: 21/06/2024
Data prelievo: 21/06/2024
Data fine prove: 27/06/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,45	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	11,7	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	61,1	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	20,5	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,18	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	5,54	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	1,99	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	8,21	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	1,47	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,52	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,66	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.800	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

RAPPORTO DI PROVA N° 244983_00

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: 31/07/2024
Numero di accettazione: 4983
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.: E0429/2024
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: 08/07/2024
Data ricevimento: 08/07/2024
Data prelievo: 08/07/2024
Data fine prove: 16/07/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,45	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	16,3	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	65,5	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	20,0	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,36	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,69	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,89	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,11	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	3,25	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,89	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,08	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,47	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:

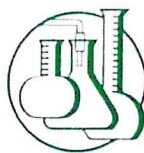
U.M. = Unità di misura

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 Dr. C.A. Iannace



RAPPORTO DI PROVA N° 244986_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: 31/07/2024
Numero di accettazione: 4986
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.: E0460/2024
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: 24/07/2024

Data ricevimento: 24/07/2024
Data prelievo: 24/07/2024
Data fine prove: 31/07/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,60	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	21,0	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	84,4	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	15,5	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,24	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	4,56	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,52	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	7,64	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,96	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,63	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,55	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 Dr. C. A. Iannace



RAPPORTO DI PROVA N° 245435_00

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: 30/08/2024
Numero di accettazione: 5435
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.: E0480/2024
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: 05/08/2024

Data ricevimento: 05/08/2024
Data prelievo: 05/08/2024
Data fine prove: 13/08/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,55	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	19,8	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	79,5	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	15,7	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,27	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,02	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,12	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	5,58	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,56	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,71	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,07	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,52	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.500	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"

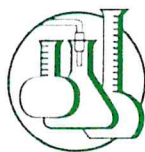
Legenda:

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. Tannate

RAPPORTO DI PROVA N° 245438_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: 30/08/2024
Numero di accettazione: 5438
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.: E0540/2024
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: 22/08/2024
Data ricevimento: 22/08/2024
Data prelievo: 22/08/2024
Data fine prove: 28/08/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,42	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	16,9	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	67,7	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	22	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,19	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	2,07	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	3,25	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	5,45	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	3,07	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,60	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,44	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	1.900	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

RAPPORTO DI PROVA N° 246215_00

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: 30/09/2024
Numero di accettazione: 6215 **Data ricevimento:** 06/09/2024
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.: E0607/2024 **Data prelievo:** 06/09/2024
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: 06/09/2024 **Data fine prove:** 13/09/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,25	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	17,3	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	69,1	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	15,5	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	/	1,87	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	2,99	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	4,83	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	3,10	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,77	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,11	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,36	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	1.500	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

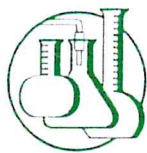
Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

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° 246219_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. SRLVia Comunale delle Murelle n°45
NAPOLI

Data emissione: 30/09/2024
Numero di accettazione: 6219 **Data ricevimento:** 23/09/2024
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.: E0726/2024 **Data prelievo:** 23/09/2024
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: 23/09/2024 **Data fine prove:** 30/09/2024

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,21	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	15,6	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	62,5	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	12,5	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,19	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	2,69	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	3,02	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	5,90	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	/	0,89	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,08	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,66	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 Dr. C.A. Iannace

