



M.E.C. SRL
MECCANICA ECOLOGICA



Vs. rif.:
Ns. rif.: 0027-24

Napoli, 15.01.2024

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:

LUGLIO - DICEMBRE 2023

L'occasione ci consente porgere molti,

Distinti Saluti

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

RAPPORTO DI PROVA N° 234385_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: 31/07/2023
Numero di accettazione: 4385
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.: E0444/2023
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: 10/07/2023
Data ricevimento: 10/07/2023
Data prelievo: 10/07/2023
Data fine prove: 17/07/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	8,03	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	16,4	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	/	21,3	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,12	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	4,20	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	6,48	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	10,6	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,36	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,83	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,64	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"

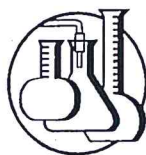
Legenda:

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. Iannace

RAPPORTO DI PROVA N° 234389_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: 31/07/2023
Numero di accettazione: 4389
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.: E0493/2023
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: 24/07/2023
Data ricevimento: 24/07/2023
Data prelievo: 24/07/2023
Data fine prove: 29/07/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,90	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	/	69,8	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	19,4	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,14	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	5,03	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	7,24	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	12,1	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,44	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	/	0,08	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,69	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.800	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. G.A. Iannace

RAPPORTO DI PROVA N° 234872_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: 31/08/2023
Numero di accettazione: 4872
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.: E0513/2023
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: 07/08/2023
Data ricevimento: 07/08/2023
Data prelievo: 07/08/2023
Data fine prove: 14/08/2023

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	/	15,4	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	61,8	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	19,0	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,23	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	4,66	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	5,48	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	10,3	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	3,02	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,92	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,08	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,53	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	3.200	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

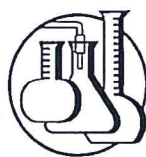
Giudizio comparativo: il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo Idrico.

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° 234876_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: 31/08/2023
Numero di accettazione: 4876
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.: E0572/2023
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: 22/08/2023
Data ricevimento: 22/08/2023
Data prelievo: 22/08/2023
Data fine prove: 28/08/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,92	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	16,0	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	65,4	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	20,6	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	/	4,78	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	6,05	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	10,9	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	/	0,62	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,09	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,71	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	3.000	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° 235452_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: 29/09/2023
Numero di accettazione: 5452
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.: E0590/2023
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: 05/09/2023
Data ricevimento: 05/09/2023
Data prelievo: 05/09/2023
Data fine prove: 11/09/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,58	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	/	69,4	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	19,0	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	/	3,22	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	5,02	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	8,3	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,58	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,86	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,63	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.800	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 Chirurgo Dentista


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° 235456_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: 29/09/2023
Numero di accettazione: 5456
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.: E0634/2023
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrête - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 20/09/2023
Data ricevimento: 20/09/2023
Data prelievo: 20/09/2023
Data fine prove: 26/09/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,88	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	13,4	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	53,7	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	12,0	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,15	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,55	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	5,03	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	8,6	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,03	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	/	0,11	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,87	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	3.000	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	15	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 B.N.N.A.

RAPPORTO DI PROVA N° 236175_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: 31/10/2023
Numero di accettazione: 6175
Data ricevimento: 13/10/2023
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.: E0712/2023
Data prelievo: 13/10/2023
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito in loc. Cerrete - Capoluogo - Comune di Bagnoli Irpino (AV)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Mar 29 2003
Data inizio prove: 13/10/2023
Data fine prove: 18/10/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,74	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	/	58,9	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	20,2	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	/	2,98	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	5,66	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	8,44	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	2,47	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	0,79	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,13	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,92	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.400	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

RAPPORTO DI PROVA N° 236870_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: 30/11/2023
Numero di accettazione: 6870
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.: E0776/2023
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: 13/11/2023
Data ricevimento: 13/11/2023
Data prelievo: 13/11/2023
Data fine prove: 21/11/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,62	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	12,4	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	49,7	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	26,9	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	0,07	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	3,94	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	9,11	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	12,8	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	1,22	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	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,98	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.900	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. Calabrese

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° 240015_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: 02/01/2024
Numero di accettazione: 0015
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.: E0834/2023
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: 11/12/2023
Data ricevimento: 11/12/2023
Data prelievo: 11/12/2023
Data fine prove: 18/12/2023

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
1	pH	/	/	7,74	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 - 9,5
2	BOD ₅	mg/l O ₂	/	12,9	APAT IRSA-CNR 5120	40
3	COD	mg/l O ₂	/	52,3	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	Solidi sedimentabili	mg/l	/	assenti	Visivo	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	/	21,3	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	/	2,96	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	/	7,25	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Azoto totale	mg/l	/	9,81	APAT IRSA-CNR 4020	20
10	Fosforo totale	mg/l	/	1,42	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
11	Grassi e oli minerali e vegetali	mg/l	/	1,05	APAT IRSA-CNR 5160	20
12	Cloro attivo	mg/l	/	0,11	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
13	Tensioattivi totali	mg/l	/	0,74	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.200	APAT IRSA-CNR 7030	5.000
15	Saggio di Tossicità	%	/	30	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. G.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