



1084/2020 (06-02-2020)

esiti controlli acque reflue
impianto Napoli est del
17-12-19

(1/1) Documento primario

**Direzione Generale per l'Ambiente e
l'Ecosistema**

**UOD ex 17 Impianti e reti del ciclo
integrato delle acque di rilevanza regionale
uod.501708@pec.regione.campania.it**

**SMA S.p.A. Campania
Centro Direzionale E/7 – Napoli
smacampaniaspa@pec.it**

**Comune di Napoli
Direzione Ambiente e Tutela del
Territorio e del Mare
controlli.ambientali@pec.comune.napoli.it
dc.ambiente.territorio.mare@pec.comune.napoli.it**

OGGETTO

***Impianto di Depurazione di Napoli Est
via De Roberto – Napoli.***

***Gestore: SMA Campania S.p.A. Centro Direzionale Is. E/7 Napoli
Tab3 Allegato V parte III al D.Lgvo n°152/06***

Per quanto di competenza, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss. mm. e i., si trasmettono in allegato:

- il verbale di campionamento N° 130/MI/19 del 17/12/2019;
- il rapporto di prova R.G. N°20190029167- Analisi Chimiche.
- il rapporto di prova R.G. N°20190029167- Analisi ecotossicologiche
- la relazione del Dirigente dell'U.O. Acque reflue

Con separata nota, questo Dipartimento provvederà ad emettere l'avviso di fatturazione relativo al costo delle analisi effettuate, il cui onere è a carico dell'Azienda in oggetto.

Il Dirigente dell'Area Territoriale
dott. Luigi COSSENTINO

Il Direttore del Dipartimento ad interim
dott. Luigi COSSENTINO



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Al Dirigente dell'Area Territoriale
dott. Luigi COSSENTINO

OGGETTO

**Impianto di Depurazione di Napoli Est
via De Roberto – Napoli.
Gestore: SMA Campania S.p.A. Centro Direzionale Is. E/7 Napoli
Tab3 Allegato V parte III al D.Lgvo n°152/06**

Letto

- il verbale di campionamento N° 130/MI/19 del 17/12/2019;
- il rapporto di prova R.G. N°20190029167- Analisi Chimiche.
- il rapporto di prova R.G. N°20190029167- Analisi ecotossicologiche

Si comunica che il campione, relativamente ai parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** ai limiti della *Tab3 allegato V parte III al D.Lgs n°152/06*, per reflui in corpo d'acqua superficiali, per i parametri Azoto ammoniacale, Ferro, Tensioattivi Tot. E Saggi di tossicità.

Pertanto, il Gestore è punibile ai sensi dell'art. 133, Titolo V- Sanzioni, Capo I, Sanzioni amministrative per aver effettuato uno scarico che supera i valori limite di emissione fissati nella *Tab3 allegato V parte III al D.Lgs n°152/06* per i parametri Azoto ammoniacale, Ferro e Tensioattivi Tot.

Il responsabile della violazione sopra contestata potrà:

- 1) avvalersi delle facoltà previste dalla stessa normativa e far pervenire, entro il termine di trenta giorni dalla ricezione della presente, alla Regione Campania Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema - Autorizzazioni Ambientali Rifiuti Napoli ex U.O.D. 17, competente alla irrogazione della sanzione, scritti difensivi e documenti e chiedere di essere sentito dalla medesima Autorità;
- 2) dimostrare, mediante certificazione analitica che attesti la regolarizzazione dello scarico, di aver rimosso lo stato anti giuridico, in relazione alle previsioni di cui al D. D. n.242 del 24.06.2011, pubblicato su BURC n.72 del 22.11.2011 paragrafo "graduazione della sanzione punto1 lettera B".

Inoltre, il risultato positivo della prova di tossicità non determina l'applicazione diretta delle sanzioni di cui al titolo V, determina altresì l'obbligo di approfondimento delle indagini analitiche, la ricerca delle cause di tossicità e la loro rimozione.

Il Dirigente U.O Acque Reflue
dott. Marialuisa GALLO



Dipartimento Provinciale di Napoli
Area Analitica
Via Don Bosco, 4/F 80141 Napoli
Tel 0817078022 Fax: 0817078040
Pec: arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20190029167 C01 A1,A2

Accettazione n°: 20190029167 del: 17/12/2019 Laboratorio Acque Reflue - NA
Descrizione: SCARICO IN ACQUE Località di prelievo: Depuratore Napoli Est (uscita impianto)
Tipo Analisi: SUPERFICIALI SCARICO IN ACQUE Inseidamento/Punto di prelievo: Cod Sca: AF83900101A
SUPERFICIALI
Ente prelevatore: PERSONALE SERVIZI Territoriali ARPAC Comune e Indirizzo: NAPOLI San. Giovanni a Teduccio
NAPOLI
Modalità di campionamento: MEDIO COMPOSITO IN 3 ORE Verbale di prelievo n°: 130/MI/19 Data prelievo: 17/12/2019
Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE DI NAPOLI Temperatura accettazione °C: REFRIGERATO
Data Inizio Prove: 18/12/2019 Data Fine Prove: 20/01/2020 Data emissione Rapporto di Prova: 24/01/2020

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (%)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7.3		/	5,5	9,5
Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN. 29 2003	molesto/non molesto	non molesto		/	/	non deve essere causa di molestie
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A MAN. 29 2003	perceptibile/non perceptibile (dopo diluizione 1:20)	non perceptibile		/	/	non perceptibile con diluizione 1:20
Solidi sospesi grossolani	LEGGE N. 319 del 10/05/1976	Presente/Assente	assenti		/	/	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2030 B MAN. 29 2003	mg/L	20		/	/	80
30°C (come O2)	STANDARD METHODS 5210 D 2011	mg/L	22		/	/	40
COD (come O2)	APAT CNR IRSA 5130 MAN. 29 2003	mg/L	77		/	/	160
Alluminio	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.13		/	/	1
Arsenico	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.01		/	/	0,5

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 20190029167 C01 A1,A2

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
Cadmio	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.01		/	/	0,02
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.01		/	/	2
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C MAN. 29 2003	mg/L	<0.01		/	/	0,2
Ferro	APAT CNR IRSA 3010 A MAN. 29 2003 + EPA 6020 A	mg/L	3		> Lim.	/	2
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + EPA 6020 A	mg/L	0.17		/	/	2
Nichel	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.02		/	/	2
Piombo	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.01		/	/	0,2
Rame	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.02		/	/	0,1
Zinco	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.12		/	/	0,5
Solfuri (come H2S)	METODO INTERNO	mg/L	<0.1		/	/	1
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 MAN. 29 2003	mg/L	106		/	/	/
Sostanze totali (come P)	APAT CNR IRSA 3010 B MAN. 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	1.1		/	/	10
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A MAN. 29 2003	mg/L	21		> Lim.	/	15
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	mg/L	0.16		/	/	0,6
Azoto nitrico (come N)	METODO INTERNO	mg/L	1.8		/	/	20
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN. 29 2003	mg/L	3		/	/	20
Idrocarburi totali	MANUALE N. 123/2015 DI ISPRA METODO B	mg/L	<0.017		/	/	5
Tensioattivi totali	SOMMATORIA	mg/L	3.2		> Lim.	/	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3



Dipartimento Provinciale di Napoli
Area Analitica
Via Don Bosco, 4/F 80141 Napoli
Tel 0817078022 Fax: 0817078040
Pec: arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20190029167 C01 A1,A2

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
Tensioattivi anionici MBAS	APAT CNR IRSA 5170 MAN. 29 2003	mg/L	3.2		/	/	/
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29 2003	UFC/100 mL	1600		/	/	5000
Aldeidi					/	/	/

Esito: Relativamente ai parametri Ferro Ammoniacale e Tensioattivi, la composizione dello scarico non rientra nei limiti fissati dalla Tab 3 dell'allegato V Parte III al D.Lgs 152/06 per scarichi in acque superficiali

Note: La determinazione del parametro Aldeidi eseguito con il Metodo 5010 A ha dato il seguente risultato 0.2 mg/l contro un limite Max di 1mg/L

(*) l'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente

Dott.ssa NIOLA MARIA POMPEA

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0005032/2020 del 27/01/2020
Firmatario: MARIA POMPEA NIOLA

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10.A	1	1	10/05/2019	3 di 3



Dipartimento Provinciale di Napoli
Area Analitica
Sede Via Don Bosco, 4/F 80141 Napoli
Tel 0817078022 Fax: 0817078040
Pec: arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it



LAB N° 1033 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
SA, IAF e ILAC
Signatory of SA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190029167 C01 A1,A2

Accettazione n°: 20190029167 del: 17/12/2019 Laboratorio Regionale REACH ed Ecotossicologia
Descrizione: SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI Località di prelievo: Depuratore Napoli Est (uscita impianto)
Tipo Analisi: SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI Sito/Punto di prelievo: Cod Sca: AF83900101A
Ente prelevatore: PERSONALE SERVIZI TERRITORIALI ARPAC NAPOLI Comune e Indirizzo: NAPOLI San. Giovanni a Teduccio
Modalità di campionamento: A CURA DEL COMMITTENTE Verbale di prelievo n°: 130/MI/19 Data prelievo: 17/12/2019
Committente e indirizzo: AREA TERRITORIALE DI NAPOLI Produttore: Temperatura di accettazione °C: REFRIGERATO
Data Inizio Prove: 18/12/2019 Data Fine Prove: 10/01/2020 Data emissione Rapporto di Prova: 15/01/2020

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Limite massimo D.L.vo 152/2006
VALUTAZIONE TOSSICITA' ACUTA CON VIBRIO f.	*	UNI-EN ISO 11348-03/2001	RIDUZIONE % BIOLUMINESCENZA	72,55%	/	
VALUTAZIONE TOSSICITA' ACUTA CON DAPHNIA m.		APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003	% IMMOBILIZZAZIONE E 24h	100%	/	50

Il Campione, relativamente ai parametri analizzati, risulta NON CONFORME ai limiti fissati nella Tab 3, All V alla parte III D.L.vo 152/2006, per le analisi recapitate in acque superficiali.

Il presente rapporto non è accreditato da ACCREDIA

L'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura k=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente

Dott.ssa MARIALUISA GALLO /F.to digitalmente

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 G Procedura di riferimento: PG 5.10 A	2	0	10/05/2019	1 di 1