



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sezione Provinciale di Latina

Servizio Risorse Idriche e Naturali, Suolo, Rifiuti e Bonifiche

referente per quanto comunicato p.i. Daniele D'Amico
telefono 0773402942 - fax 0773402929 - mail danielle.damico@arpalazio.it

Latina,

Rif. Arpa: Prot. N. del ...

Rif.: Prot. N. del ...

ARPALAZIO

Prot n° **0075645** del **25/09/2015**

USCITA

Prot. n.

Alla Provincia di Latina
Settore Ecologia ed Ambiente
ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it

Al Sindaco di Formia
protocollo@pec.cittadiformia.it

Spett.le Acqualatina
acqualatina@pec.acqualatina.it

Alla ATO 4 Latina STO
c.a. Ing. A. Vagnozzi
segreteria@pec.ato4latina.it

Oggetto: acqua di scarico - Formia - loc. Mamurrano - Depuratore Comunale: N/s prot. 2764 del 06/08/15.

Si trasmettono in allegato il verbale di sopralluogo, il rapporto di prova e il verbale di apertura e analisi di campione relativi alle acque reflue dell'insediamento in oggetto, prelevate da funzionari di quest'Agenzia in data 05/08/2015.

I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti fissati dalla Provincia di Latina nella vigente autorizzazione allo scarico.

Cordiali Saluti

Il dirigente responsabile

Dott. Dino Chiarucci

All: 3

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI LATINA

DIREZIONE: 04100 LATINA - VIA G. CARDUCCI, 7
LABORATORI: 04100 LATINA - VIA ARRIGO SERPIERI, 3
TEL. +39 0773.48.29.41 - FAX +39 0773.48.29.29
E.MAIL: SEZIONE.LATINA@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: SEZIONE.LATINA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

N.R.G. : 2764 del : 06/08/2015

Campione di : SCARICO DI ACQUE REFLUE

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
I	---	5	---	NO

Modalità / T° C di consegna : Cassetta Refrigerata --- T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Latina Verb. N. : / del:05/08/2015

Prelevato presso : DEPURATORE COMUNALE

Indirizzo : LOCALITA' MAMURRANO FORMIA (Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : D'Amico Daniele - Di Legge Pierantonio

Richiedente : ARPA Lazio - Sezione di Latina

Indirizzo : via Arrigo Serpieri 3

Cap : 04100 Comune: LATINA Località: LATINA Provincia: LT

Conclusioni :

I parametri chimici esaminati e il parametro E.coli rispettano i limiti fissati dalla Provincia di Latina nella autorizzazione allo scarico prot.n. 48445 del 23/07/2007.
 Il test di accettabilità, eseguito con Daphnia magna sul campione prelevato dopo il trattamento di clorazione, non rispetta il limite riportato nella Tab. 3 All. 5 Parte Terza del D.Lgs. 152/06.

Note per la trasmissione all'esterno:

Gli esiti analitici del campione rispettano i limiti fissati nella autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Provincia di Latina.
 Il test di accettabilità con D. magna ha evidenziato effetti tossici acuti, in relazione alla tipologia di sanificazione utilizzata.

Rapporto di prova concluso il : 17/09/2015

Responsabile del Serv. Risorse Idriche e Naturali - Suolo, Rifiuti e Bonifiche

Dott. Dino Chiarucci

Allegati : ---

Note al Rapporto di prova :

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Se non diversamente specificato in altre comunicazioni le aliquote utilizzate per le prove non vengono conservate; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nell'art. 16 del DPR 327/80.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente o totalmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Latina
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Biologia e Batteriologia - Lab. Biologia e Microbiologia

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

Data inizio prove: 06/08/2015

Data fine prove: 07/08/2015

Note : ---

R	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	ESCHERICHIA COLI	<100 - u.f.c./100 ml	
Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti			Esecutore: Menichelli D.

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Paola Pagliarella

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Paola Pagliarella

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Dino Chiarucci

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Latina
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Chimica Organica e Inorganica

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

Data inizio prove: 06/08/2015

Data fine prove: 13/08/2015

Note : ---

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
BOD ₅ (COME O ₂)	8 - mg/L (O ₂)	
Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Manchi C.
COD (COME O ₂)	24 - mg/L (O ₂)	
Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Gazzelloni A.
SOLIDI SOSPESI TOTALI	10 - mg/L	
Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Manchi C.

Il Responsabile della Prova
Dott. Salvatore Di Giorgi

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Dino Chiriaci

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Latina
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Biologia e Batteriologia - Lab. Eco-Tossicologia

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : unica

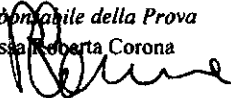
Data inizio prove: 13/08/2015

Data fine prove: 14/08/2015

Note : ---

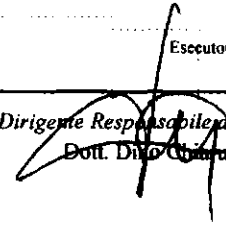
R	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
	Valutazione tossicità con Daphnia magna - test di accettabilità	<10 - % di immobilizzazione a 24h	
1	Metodo: APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Prova biologica Note: Campione prelevato prima del trattamento di disinfezione		Esecutore: Muraro L.
	Valutazione tossicità con Daphnia magna - test di accettabilità	100 - % di immobilizzazione a 24h	
1	Metodo: APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Prova biologica Note: Campione prelevato dopo il trattamento di disinfezione		Esecutore: Muraro L.
	CORO RESIDUO LIBERO	0.09 - mg/L	
1	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS Note: Campione prelevato prima del trattamento di disinfezione		Esecutore: Muraro L.
	CORO RESIDUO LIBERO	0.12 - mg/L	
1	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS Note: Campione prelevato dopo il trattamento di disinfezione		Esecutore: Muraro L.

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Roberta Corona




Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Paola Pagliarella

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Dino Ciuracci



< Fine del Rapporto di Prova >

 ARPALAZIO Sezione Provinciale di Latina	VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUE DI SCARICO AI SENSI DEL D.Lgs. 152/06 Procedura di campionamento: PO LT 512	Mod. PGS LT 02.A Rev. 9 Data: 09/10/2014 Pagina 1 di 2
---	--	---

Il giorno.....05.....del mese di...Agosto.....dell'anno...2015.....alle ore...15:30.....
 i sottoscritti...D. D'Amico e P. Di Legge.....dell'ARPA Lazio di Latina,
 coadiuvati da.....
 si sono recati presso Depuratore comunale.....C.F./P.I.02111020596.....
 sita nel Comune di Formia.....vialocalità.....Mamurrano.....
 X Sede legale Comune di...Latina.....viale P. L: Nervi T. 10.....località.....
 Gestore.....Sede legale Comune di.....via.....
 X Legale Rappresentante Lanuzza Andreanato a Milano (MI).....il...10/06/1977.....

Delegato Ambientale.....nato a.....
 residente per la carica Latina V.le P. L. Nervi T.10 Latinafiori.....
 generalità fornite dal sig. Pecchia Gerardo
 presente all'ispezione. Pecchia Gerardo nato a Campodimele (LT).....il 07/06/1952.....

ARPALAZIO	
Sezione di Latina	
02764	06 VIII 15
Verba - Sezione 3 - LATINA	
SERVIZIO ACCETTAZIONE	

residente in Formia (LT)...via Provinciale n. 53.....qualifica.....operatore impianto.....
 Data conoscenza della loro identità e del motivo della visita, hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di
 quanto previsto dal **D.Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 e s.m.i.**, procedendo al prelievo di un campione di acque:
 reflue industriali reflue domestiche X reflue urbane meteoriche di dilavamento
 derivanti dall'attività di.....depurazione acque reflue urbane.....

Le acque campionate sono costituite da: attività di processo, raffreddamento, lavaggio aree esterne;
 servizi igienici, mensa; X reflue urbane; prima pioggia, meteoriche successive alla prima pioggia,
 meteoriche di dilavamento; altro.....

In base agli elaborati esaminati e/o alle notizie fornite dalla Parte presente alle operazioni il campione è stato
 prelevato dal:
 X **punto di scarico fiscale** indicato da apposito cartello riportante la dicitura: punto fiscale di prelievo
 campione in uscita.....
 altro.....

La Parte viene invitata a prelevare un proprio campione che **x viene** **non viene** prelevato.

**Il campione per l'analisi chimica è realizzato adottando la tecnica di campionamento di seguito
 contrassegnata:**

- campione istantaneo* prelevato alle ore..... con la seguente motivazione:
- campione medio composito*, eseguito nell'arco di 3 ore, con inizio alle ore..... realizzato con prelievi
 puntuali di litri.....ogni.....minuti.
- X *campionatore automatico* rappresentativo delle ore...24..con inizio alle ore...16:00...del 04/08/2015

Il campione viene così ripartito:

- X litri...2.....in bottiglia di vetro senza aggiunta di reattivi;
- litri.....in.....;
- litri.....in.....;
- litri.....in.....;
- litri.....in.....;

E' stato prelevato inoltre un campione istantaneo di:

- x litri...0,5.....in bottiglia sterile con iposolfito di sodio per l'analisi microbiologica;
 - x litri...0,5.....in bottiglia sterile per l'analisi ecotossicologica prima del processo di disinfezione;
 - x litri...0,5.....in bottiglia sterile per l'analisi ecotossicologica dopo processo di disinfezione con ipoclorito di
 sodio.....
- I campioni destinati ad analisi ecotossicologica non vengono sigillati in quanto non hanno carattere fiscale.*

Ogni contenitore utile ai fini del controllo fiscale è stato suggellato con sigillo d'ufficio, individuato con cartellino di riconoscimento e firmato anche dal presente all'ispezione, il quale viene invitato ad apporre i propri sigilli che vengono x non vengono apposti.

Il campione viene riposto in borsa termica refrigerata e trasportato nel più breve tempo possibile in laboratorio, dove sarà conservato in frigorifero alla temperatura di 2 - 8 °C fino al momento dell'analisi.

Il presente all'ispezione dichiara che l'insediamento x è non è in possesso dell'autorizzazione allo scaricorilasciata dalla Provincia di Latina.....con prot. N. 48445.....del 23/07/2007.....

Lo scarico deve rispettare:

X tabella...1.....dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06.

altro:.....

X limiti microbiologici: e.Coli 2.000 UFC/100ml.....

altre determinazioni:.....

L'effluente si immette: Mar Tirreno mediante condotta sottomarina.....

Il presente all'ispezione dichiara che:

lo scarico è di tipo: x continuo, discontinuo, accidentale,

e che al momento del sopralluogo l'attività lavorativa è: x normale ridotta.

I reflui, prima di essere scaricati, sono sottoposti al seguente processo di depurazione: Biologico a fanghi attivi.....

NOTE: il presente all'ispezione non ha nulla da eccepire in merito al campionamento eseguito.

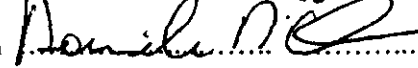
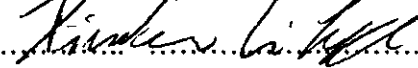
Si rappresenta che la Soc. Acqualatina, in data 11/06/2009, ha inoltrato alla Provincia di Latina richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico.

Al presente all'ispezione viene comunicato che le analisi del campione si svolgeranno il giorno...06/08/2015.....con inizio alle ore...08:30.....presso il laboratorio ARPA Lazio di Latina, via Serpieri, 3. Alle operazioni di analisi può assistere il Legale Rappresentante o farsi rappresentare, giusta delega, da un Legale o da un proprio Tecnico.

Il presente verbale, composto di due pagine, viene redatto in n.....2.....copie che, previa lettura, viene confermato, chiuso e sottoscritto dagli intervenuti, alle ore...16:30.....dello stesso giorno.

Copia del verbale viene data in carico al presente all'ispezione che ne assicura la consegna al Legale Rappresentante dell'insediamento.

La Parte **Acqualatina S.p.A.**
 Viale Nervi, snc - C. Comm. Latinaforti
 P.le 10 Aprile - 04100 LATINA
 C.F. e P.IVA 02111020596

I Verbalizzanti  

La Parte si rifiuta di firmare perché

Da compilarsi successivamente a cura di ARPA Lazio			
Trasporto in cassetta refrigerata	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tipologia di prova:	<input checked="" type="checkbox"/> chimiche	<input checked="" type="checkbox"/> microbiologiche	<input checked="" type="checkbox"/> ecotossicologiche <input type="checkbox"/>

VERBALE DELLE OPERAZIONI DI APERTURA ED ANALISI DI CAMPIONI CON APPLICAZIONE DELLE GARANZIE PER L'INTERESSATO Sent. C.C. 434/90 – art. 223 n.c. C.P.P.

In riferimento al campione ns. prot. 2764 del 06/08/2015 prelevato in data 05/08/2015 da Arpa Lazio presso Depuratore Comunale di Formia, località Mamurrano, relativo a Acqua reflua urbana, oggi 06/08/2015 alle ore 8:35, presso la sede ARPALAZIO di Latina, in via Serpieri n° 3 (ex via Oberdan), si è proceduto ad iniziare l'analisi ufficiale sul campione di cui sopra dopo aver informato la parte interessata a mezzo di Notifica Diretta, che si allega in fotocopia.

Il campione in oggetto viene sottoposto ad:

- Analisi di prima e seconda istanza (perché prodotto altamente deteriorabile)
- Analisi di seconda istanza, relativamente al parametro risultato non conforme (D.M.16/12/93)
- Analisi chimica/batteriologica di: acqua potabile acqua minerale rifiuti
- X acqua di scarico fanghi sabbie terreni altro

Per il laboratorio sono presenti Dott. D. Chiarucci, Ass. Tecnico D. D'Amico, Dott. M. Leoni

Per la controparte è presente Nessuno

in qualità di _____ identificato/i a mezzo di _____

e munito di delega, che dichiara:

1. di voler presenziare

- alla sola apertura del campione
- parzialmente anche alle operazioni analitiche
- all'intero svolgimento dell'iter analitico

2. di esonerare il dirigente ed il personale di Arpalazio da ogni e qualsiasi responsabilità per eventuali incidenti o danni da Egli subiti nel corso della Sua permanenza nei suddetti locali.

Dopo aver casualmente scelto una delle aliquote/l'unica aliquota disponibili/e, contrassegnata/non contrassegnata con si è provveduto a constatare:

- x l'integrità ~~o la non integrità~~ dei sigilli
- x la conformità alla descrizione fattane nel verbale di prelievo rilevando di aver/non aver riscontrato irregolarità.

Si è dato inizio, quindi, alle operazioni analitiche relative ai parametri **Tab 1 Allegato 5 Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. E. Coli. Saggio di Tossicità Acuta ed ulteriori parametri ritenuti opportuni.....**

Le metodiche di prova sono previste dai metodi ufficiali di analisi pubblicati da

Per quanto attiene al dettaglio delle fasi procedurali si rimanda al verbale allegato.

Le operazioni terminano alle ore

In merito i presenti osservano:

- x di non aver rilevato irregolarità tecniche o procedurali
- di aver rilevato le seguenti irregolarità

Eventuali dichiarazioni della controparte :

Per le successive operazioni analitiche l'appuntamento è fissato, senza ulteriore preavviso, per le oredel giorno

I risultati delle prove effettuate saranno riportati nell'apposito Rapporto di Prova.

Copia del presente verbale, previa lettura e sottoscrizione, è consegnata al/ai

L'interessato / Consulente

.....
I verbalizzanti

