

ARTA ABRUZZO - DIST. CHIETI
Anno 2015 Titolo I Classe 01 PARTENZA
Prot.n. 4139 del 09/06/2015



Provincia di Chieti
Settore 7
P.zza Mons. Venturi
66100 Chieti
ambiente@pec.provincia.chieti.it

SASI SpA
Loc. Marcianese - Zona industriale
66034 Lanciano (CH)
sasispa@legalmail.it

Comune di Palena
Via Roma 5
66017 Palena (CH)
comunedipalena@pec.it

ASL Lanciano Vasto Chieti
Dipartimento Prevenzione
Via Spaventa 37
66034 Lanciano (CH)
siesp.vasto@pec.asl2abruzzo.it

Oggetto: Invio Rapporto di prova n. 1900/15 - Scarico depuratore comunale loc. "Guardamonti" di Palena.

In allegato alla presente, per quanto di rispettiva competenza, si trasmette il rapporto di prova n. 1900/15, relativo alle analisi effettuate sullo scarico del depuratore comunale sito in loc. "Guardamonti" di Palena nel mese di Aprile 2015.

Si comunica che il campione supera il limite consigliato dalla tab. 3, allegato 5, parte III, del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. per il parametro escherichia coli.

Il campione evidenzia altresì il superamento dei limiti stabiliti dalla tabella di cui sopra per il parametro test di tossicità con Vibrio fischeri. Per quest'ultimo parametro, in base a quanto stabilito dalla nota 5 della tab. 3 dell'all. 5, parte III, del D. Lgs. 152/06, il risultato positivo del test di tossicità non determina l'applicazione diretta della sanzione di cui al titolo V, ma determina l'obbligo, da parte dell'ente gestore, di approfondimento delle indagini analitiche, la ricerca delle cause di tossicità e la loro rimozione.

Distinti saluti

Il Direttore del Distretto
Dott.ssa Virginia Lena

IL DIRIGENTE
Dott. ssa Mancinelli Giovanna



Numero
4139

Protocollo
PROT

Anno
2015

Data
09/06/2015

Prot. ARBZ
 ARBZ CH
 N. 4044/15

Anno 2015
 Sezione ARBZ
 Numero 403394
 Data 04/06/2015

Arta Abruzzo - Dist. Pescara			
Anno	Titolo	Classe	PARTENZA
2015	97	I	
Prot.n.	3794		Del 04/06/2015



Al
 Direttore del
 Distretto Provinciale ARTA
 di Chieti
 Via Spezioli, 52
 66100 Chieti
 Pec: dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

OGGETTO: Campione di acque di scarico in acque superficiali prelevato nel Comune di Palena (CH).
 Trasmissione Rapporto di prova n.: PE/001900/15.

Si trasmettono, allegate alla presente, le risultanze delle analisi di laboratorio sul campione di acque di scarico in acque superficiali, di cui all'oggetto.

Distinti saluti.

Il Direttore del Distretto
 Dr.ssa Luciana Di Croce

Numero
4139
 Sezione
PROT
 Anno
2015
 Data
09/06/2015

ff



Certificato N° 205977

RAPPORTO DI PROVA N° PE/001900/15

Campione di: ACQUE DI SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI
Verbale N.: 1CH del: 21/04/2015
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI -
Data prelievo: 21/04/2015
Comune di prelievo: PALENA (CH)
Elevato presso: IMPIANTO DEPURAZIONE COMUNALE LOC. GUARDAMONTI
Luogo di prelievo: USCITA IMPIANTO DI DEPURAZIONE, IMMEDIATAMENTE PRIMA DELLO SVERSAMENTO NEL CORPO RECIETTORE
Tipo di campionamento: chimico: istantaneo; microbiologico: istantaneo; tossicologico: istantaneo;
Corpo recettore: FIUME AVENTINO
Altre informazioni: 11D - Scarico - Tab.3 All.5 alla Parte III D.Lgs152/06 e s.m.i.
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: ACCERTAMENTO D'EMERGENZA
Data di accettazione: 21/04/2015
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 22/04/15 Data fine prove: 06/05/15

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 mL	55000	Lim.Sup.69000 - Lim.Inf.40000	5000	(53)
Determinazione dell'inibizione della mobilità della Daphnia magna	ISO 6341:2013	% organismi immobilizzati dopo 24 ore	0	-	50	
Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri*	UNI EN ISO 11348-3:2009	% di inibizione della bioluminescenza	53	-	50	

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 22/04/15 Data fine prove: 14/05/15

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/L	<0.01	-	0,2	(53)
Solventi clorurati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/L	<0.05	-	1	(53)
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	7,3	-	6,5 + 9,5	(53)
odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Nessuna	inodore	-	Non deve essere causa di molestie	
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Nessuna	Non percettibile	-	N.P. 1:20	(53)
Materiali grossolani*	L. 10 maggio 1976 n. 319	P/A "oggetti di dimensione lineare sup. a 1cm"	Assenti	-	Assenti	(53)
COD	ISO 15705:2002	mg/L O2	38,9	± 10,9	160	(53)
BOD5 (come O2) senza nitrificazione*	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/L O2	10	-	40	(53)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 22/04/15

Data fine prove: 14/05/15

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Solidi sospesi*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	6	-	80	(53)
Azoto ammoniacale (come NH4+)*	UNICHIM 2363:2009	mg/L	5,8	-	15	(53)
Azoto nitrico (come N)*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,7	-	20	(53)
Azoto nitroso (come N)*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,20	-	0,6	(53)
Fosforo totale (come P)*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	1,4	-	10	(53)
Cloruri*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13,0	-	1200	(53)
Solfuri (come H2S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	<0,1	-	1	(53)
Tensioattivi Cationici*	MPI PE 24 rev 0 2012	mg/L	0,3	-		
Tensioattivi Anionici*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	0,9	-		
Tensioattivi non Ionici*	MPI PE 26 rev 0 2012	mg/L	0,2	-		
Tensioattivi totali (somma)*	Somma Tensioattivi	mg/L	1,4	-	2	(53)
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.001	-	0,02	(53)
Cromo totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.01	-	2	(53)
Mercurio*	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	mg/L	<0.0001	-	0,005	(53)
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.05	-	0,2	(53)
Nickel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.05	-	2	(53)
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0,004	-	0,1	(53)
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0,01	-	0,5	(53)
Sostanze oleose*						
Sostanze oleose totali (comprensive di:)*	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<1	-		
(Grassi totali animali e vegetali)*	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<1	-	20	(53)
(Idrocarburi totali)*	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	mg/L	<1	-	5	(53)



Distretto Provinciale di Pescara
Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara
Tel.: 0854500751 Fax: 08545007505
E-mail: PEC: dist.pescara@pec.artaabruzzo.it



LAB N° 0687
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 22/04/15 Data fine prove: 14/05/15

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Ossidi (H2O2)*	MPI PE 08 rev 0 2012	mg/L	0,22	-		

Prova non accreditata da ACCREDITIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): Limitatamente alle prove chimiche eseguite, il campione risulta:
- CONFORME ai limiti di emissione per scarichi in acque superficiali riportati nella Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06.

Il valore del parametro microbiologico Escherichia coli è SUPERIORE a quello consigliato nella Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06
Il risultato del test di tossicità su Vibrio Fischeri non è accettabile, sulla base dei criteri indicati dal D.Lgs.152/06, nella nota 5 della Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte Terza.
Il risultato del test di tossicità su Daphnia magna è accettabile, sulla base dei criteri indicati dal D.Lgs.152/06, nella nota 5 della Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte Terza.
Test di tossicità a cura della Dott.ssa Alessandra Arizzi Novelli.

Data emissione: 30/05/2015

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

Il Dirigente del Laboratorio di Biologia Ambientale
Dott.ssa Anna Renzi

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:
(53) D.Lgs 152/06 Parte III All.5 Tab. 3

- L'espressione del risultato della prova Escherichia coli risponde a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013, par.10.3.2. L'incertezza di misura è espressa come limiti inferiori al 95% di probabilità (Lim sup. e Lim inf.).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

Numero 408194
Sezione PREAUT
Data 30/05/2015
Anno 2015
4139
Data 09/06/2015