



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
CAP 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Prot. _____

Brindisi _____

Spett.li

REGIONE PUGLIA

**Area di Coordinamento Politiche per la riqualificazione,
la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione
delle opere pubbliche**

Servizio Rischio industriale

Ufficio Autorizzazione Integrata Ambientale

servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA

**Area di Coordinamento Politiche per la riqualificazione,
la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione
delle opere pubbliche**

Servizio Ciclo dei rifiuti e bonifica

Ufficio Bonifica e Pianificazione

serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente ed Ecologia

servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

p.c.

FORMICA AMBIENTE S.R.L.

formicambiente@epec.it

COMUNE DI BRINDISI

Servizio Ambiente

ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

ASL BR/1

Dipartimento di Prevenzione (BR)

protcollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA

Direzione Generale

Direzione Scientifica



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
CAP 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it


**OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE REGIONE PUGLIA D.D. n. 4 del 23
Giugno 2014 e s.m.i. - IMPIANTO FORMICA AMBIENTE S.r.l di Brindisi, codice attività IPPC 5.1 e 5.4
Trasmissione Rapporti di Prova percolato da discarica ottobre 2015 – DAP Brindisi e DAP Foggia**

In riferimento al provvedimento in oggetto, con la presente si trasmettono i seguenti Rapporti di Prova dei controlli effettuati sul percolato prelevato dal pozzo 5 relativo alla discarica tombata del lotto A dell' impianto in oggetto nella campagna di ottobre 2015:

RdP n.4128-2015 REV. 0 (DAPBR) - RdP n.4141-2015 REV. 0 (DAPFG)
POZZO 5-lotto A -verbale di prelievo n. 743 del 08/10/2015.

Distinti Saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DAP BR
DR.SSA CHIM. A.M. D'AGNANO

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 1 di 6



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato da discarica

Procedura di campionamento: A cura del cliente come da verbale campionamento

Cliente: Servizi Territoriali ARPA Puglia DAP Brindisi Via G.M. Galanti,16

Presentato: da Servizi Territoriali ARPA Puglia DAP Brindisi con verbale 743 in data 08/10/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - C/o Formica Ambiente S.r.l. - C.da Formica - Punto prel. "Lotto A - Pozzo5"

Consegnato in data: 08/10/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8.0 °C

Data prelievo: 08/10/2015


Sigillo: integro

Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
.Temperatura*	MP-C-AQ 21	26		°C		09/10/2015 09/10/2015
.pH*	UNI EN ISO 10523:2012	7,6	± 0,5	Unità di pH		09/10/2015 09/10/2015
.Conducibilità*	UNI ISO 27888:1995	46100	± 226	µS cm ⁻¹ a 20°C		09/10/2015 09/10/2015
.BOD5*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21 st 205, 5210B	2560		mg/l		09/10/2015 15/10/2015
.Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	ISO 15705:2002	12800	± 256	mg/l		09/10/2015 15/10/2015
.Idrocarburi totali*	EPA 5021 A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003, UNI EN ISO 9377-2:2002	25000	± 4927	µg/l		09/10/2015 12/11/2015
.Fenoli*	HACH LANGE 345	6,40		mg/l		09/10/2015 15/10/2015
.Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	108,3	± 29,9	µg/l		09/10/2015 10/11/2015

 Originale n° 1 di n° 4

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 2 di 6




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
.Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	<2		µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Cromo*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	884,4	± 113,2	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Ferro*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	10138	± 809	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Manganese*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	352,9	± 45,2	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Nichel*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	2170	± 629	µg/l		09/10/2015 10/11/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 3 di 6




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
.Piombo*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	72,9	± 12,1	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Rame*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	49,2	± 7,5	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Zinco*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	1831	± 341	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Calcio*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	74,5	± 8,2	mg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Magnesio*	UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005,UNI EN ISO15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	236	± 28	mg/l		09/10/2015 10/11/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 4 di 6




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
.Sodio*	UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	8457,25	± 955,01	mg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Potassio*	UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	1166,00	± 157,99	mg/l		09/10/2015 10/11/2015
.Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-1:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005, UNI EN ISO 15587-2:2002+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,4	± 0,4	µg/l		09/10/2015 10/11/2015
.IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*	EPA 8270d, Rev. 4, 2007					
Benzo(a)antracene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Benzo(a)pirene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Benzo(b)fluorantene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Benzo(K)fluorantene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Benzo(g,h,i)perilene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Crisene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Dibenzo(a,h)antracene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 5 di 6




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

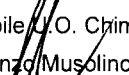
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Indeno(1,2,3-cd)pirene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Pirene*		<100		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
.ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	UNI EN ISO 15680:2005					
Clorometano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Cloruro di vinile		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Diclorometano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Triclorometano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,2-Dicloroetano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,1-Dicloroetilene		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Tricloroetilene		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Tetracloroetilene		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
Esaclorobutadiene		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
.ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*	UNI EN ISO 15680:2005					
1,1-Dicloroetano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,2-Dicloroetilene		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,1,2-Tricloroetano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,2-Dicloropropano*		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,2,3-Tricloropropano*		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015
1,1,2,2-Tetracloroetano		<50		µg/l		09/10/2015 12/11/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 6 di 6



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4128-2015 REV. 0

 Responsabile C.O. Chimica
 Dott. Vincenzo Musolino
 

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Nel caso di prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa applicando un fattore di copertura K uguale a 2 corrispondente ad un livello di fiducia del 95%. Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Brindisi, 12/11/2015



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080-5460150
www.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
 CAP 72100 Brindisi
 Tel. 0831099505/506/ Fax 0831099599
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE

LOTTO A POZZO 5

VERBALE N. 743

Verbale di prelevamento campione di **FILTRATO DI DISCARICA [fase di gestione operativa]** a carico di **FORMICA AMBIENTE s.r.l.** Via Groenlandia 47 Roma rappresentata in qualità di Amministratore Unico dal **Ing. Paolo STELLA** nato a Firenze il 07.10.1938 e residente a Roma Via M. Barbara Tosatti n 26.

Oggi **08** del mese di **OTTOBRE** dell'anno 2015 dalle ore 10:00 i sottoscritti Tecnici della Prevenzione Ambientale e Luoghi di Lavoro T.P.A., dr. **Giacomo MICCOLI**, T.P.A. **Antonio GENNARO** Ufficiali di P.G., dipendenti ARPA PUGLIA Dipartimento Provinciale di Brindisi, a seguito di disposizione di servizio si sono presentati in **C/da FORMICA presso l'impianto discarica** in parola e, data conoscenza del motivo della visita, alla costante presenza dell'Ing. **Marcello CARAMUSCIO** in qualità di Responsabile Impianto, hanno prelevato dal pozzo n° 5, **(trattasi del pozzo relativo alla discarica tombata posta sotto il lotto A)**, in modo manuale, nonostante il pozzo fosse stato dotato di pompa ma che non assolve ai compiti per cui è stata installata per l'esigua quantità di percolato presente, formando le aliquote di seguito descritte:

1. **ml 1000 in contenitore di PE asciutto e pulito;**
2. **ml 1000 in contenitore di vetro ambrato asciutto e pulito;**
3. **ml 1000 in contenitore di vetro ambrato asciutto e pulito;**
4. **ml 2500 in contenitore di vetro ambrato, asciutto e pulito;**
5. **N. 1 aliquota così formata:**
 - **n° 2 contenitori monouso di polietilene (Falcon), da 50 ml /cad.;**
 - **ml 80 circa in contenitore di vetro;**
 - **2 vials, asciutti e puliti riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa.**

Il suddetto prelevamento è stato eseguito secondo le norme APAT IRSA-CNR, le aliquote ottenute, trasportate in cassetta refrigerata sono destinate all'ARPA Puglia DAP di Brindisi per essere sottoposte ad analisi chimiche di laboratorio di cui al P.M.C. in riferimento alla Determina Dirigenziale A.I.A. n. 4 del 23 gennaio 2014 rilasciata dalla Regione Puglia (fase di gestione operativa) di cui all'allegata tabella compresi i parametri **"Dicloroetilene"** e **Dicloropropano**

✓ All'atto del prelevamento è stata effettuata la misura strumentale della temperatura dell'acqua che è pari a 25,5 °C.

Durante le fasi di trasporto e di conservazione del campione, così come nelle precedenti fasi, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Gli scriventi hanno confezionato le aliquote ottenute in sacchetti di cellophane munendoli di sigillo di Ufficio e cartellino identificativo controfirmato dagli intervenuti.

Ai sensi dell'art. 223 - Norme att. C.P.P., si comunica al Gestore dell'impianto di discarica soc. Formica Ambiente s.r.l. per il tramite dell'ing. Marcello CARAMUSCIO che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi chimiche di laboratorio verrà effettuata presso ARPA Puglia Dipartimento Provinciale di Brindisi via Galanti, 16 in data 9.10.2015 con inizio alle ore 09:00 circa. Alla stessa potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua Fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 del C.P.P..


Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in tre copie di cui una trasmessa al ARPA Puglia DAP di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una al Gestore della Società FORMICA AMBIENTE s.r.l. per il tramite dell'Ing. **Marcello Caramuscio**, e una agli atti dei verbalizzanti.

FORMICA AMBIENTE s.r.l.

Persona che ha assistito al prelievo

Ing. Marcello CARAMUSCIO

ARPA PUGLIA DAP BRINDISI

 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	<p align="center">MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</p>	<p align="center">MD88 Rev 3 Del:03/11/15 Pagina 1 di 1</p>
---	--	--

Dipartimento di FOGGIA

CAP 71121

Tel.....

e-mail: dap.fg@arpa.puglia.it

PEC.....

N.....protocollo

RACCOMANDATA A/R

Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Direttore DAP BRINDISI

Via Galanti, 16

72100 BRINDISI (BR)

Oggetto: trasmissione Rapporti Di Prova.

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.


MATRICE : PERCOLATO

RDP N° 4141 - 2015 Rev 0

Trasmesso a mezzo: servizio postale via fax e-mail consegna *brevi manu* il..... Firma.....

Note:.....

Il Direttore del DAP di Foggia
Dott.ssa *Blanca Maria Cudillo*

 ARPA PUGLIA	Dipartimento Provinciale di Foggia Via G. Rosati, 139 71100 Foggia Tel. 0881-316200 Fax 0881-665886	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n. 4141-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato

Cliente: ARPA BR

Presentato: da ARPA BR con verbale 743/15 in data 08/10/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - formica ambiente pozzo n°5 - pozzo relativo discarica tombata posta sotto il lotto a

Consegnato in data: 22/10/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

Data prelievo: 08/10/2015

Sigillo: libero

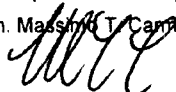
ANALISI CHIMICHE


Prova	Metodo	Risultato **	UM	Limiti ***	Data inizio Data fine
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	13703	mg/l		14/11/2015 18/11/2015
Cromo VI	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	0,5	mg/l		14/11/2015 18/11/2015
Azoto ammoniacale	APAT IRSA- CNR metodo 4030 man.29/03	2196,00	mg/l NH4		18/11/2015 18/11/2015
Azoto Nitrico	STANDARD METHODS 4500-B	1382,0	mg/l		12/11/2015 18/11/2015

---pareri e interpretazioni---

Dirigente Responsabile della prova

Dott. Chim. Massimo T. Carrateno



 ARPA PUGLIA	Dipartimento Provinciale di Foggia Via G. Rosati, 139 71100 Foggia Tel. 0881-316200 Fax 0881-665886	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n. 4141-2015 REV. 0

Fine rapporto di prova

NOTE:

** Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $>x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

*** Se presenti i limiti sono relativi al riferimento normativi

° Nel caso di prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%; nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza viene espressa come intervallo di fiducia (limiti inferiore e superiore), nel caso di prove ecotossicologiche, l'incertezza è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=3$ per un livello di fiducia pari 99%.

° I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i oggetto d'indagine esaminato. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in tutto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

° Il laboratorio conserva i campioni analizzati per i tempi definiti in specifici accordi tra le parti contraenti o al momento della richiesta, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

° Il Rapporto di prova non comporta approvazione del prodotto da parte del laboratorio.

NOTE AGGIUNTIVE:

FOGGIA, 24/11/2015



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080-5460150
www.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
 CAP 72100 Brindisi
 Tel. 0831099505/506/ Fax 0831099599
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE

LOTTO A POZZO 5

VERBALE N. 743

Verbale di prelevamento campione di **PERCOLATO DI DISCARICA [fase di gestione operativa]** a carico di **FORMICA AMBIENTE s.r.l.** Via Groenlandia 47 Roma rappresentata in qualità di Amministratore Unico dal **Ing. Paolo STELLA** nato a Firenze il 07.10.1938 e residente a Roma Via M. Barbara Tosatti n 26.

Oggi **08** del mese di **OTTOBRE** dell'anno 2015 dalle ore 10:00 i sottoscritti Tecnici della Prevenzione Ambientale e Luoghi di Lavoro T.P.A., dr. **Giacomo MICCOLI**, T.P.A. **Antonio GENNARO** Ufficiali di P.G., dipendenti ARPA PUGLIA Dipartimento Provinciale di Brindisi, a seguito di disposizione di servizio si sono presentati in **C/da FORMICA presso l'impianto discarica** in parola e, data conoscenza del motivo della visita, alla costante presenza dell'Ing. **Marcello CARAMUSCIO** in qualità di Responsabile Impianto, hanno prelevato dal pozzo n° 5, (**trattasi del pozzo relativo alla discarica tombata posta sotto il lotto A**), in modo manuale, nonostante il pozzo fosse stato dotato di pompa ma che non assolve ai compiti per cui è stata installata per l'esigua quantità di percolato presente, formando le aliquote di seguito descritte:

1. **ml 1000 in contenitore di PE asciutto e pulito;**
2. **ml 1000 in contenitore di vetro ambrato asciutto e pulito;**
3. **ml 1000 in contenitore di vetro ambrato asciutto e pulito;**
4. **ml 2500 in contenitore di vetro ambrato, asciutto e pulito;**
5. **N. 1 aliquota così formata:**
 - **n° 2 contenitori monouso di polietilene (Falcon), da 50 ml /cad.;**
 - **ml 80 circa in contenitore di vetro;**
 - **2 vials, asciutti e puliti riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa.**

Il suddetto prelevamento è stato eseguito secondo le norme APAT IRSA-CNR, le aliquote ottenute, trasportate in cassetta refrigerata sono destinate all'ARPA Puglia DAP di Brindisi per essere sottoposte ad analisi chimiche di laboratorio di cui al P.M.C. in riferimento alla Determina Dirigenziale A.I.A. n. 4 del 23 gennaio 2014 rilasciata dalla Regione Puglia (fase di gestione operativa) di cui all'allegata tabella compresi i parametri "**Dicloroetilene**" e **Dicloropropano**

✓ All'atto del prelevamento è stata effettuata la misura strumentale della temperatura dell'acqua che è pari a 25,5 °C.

Durante le fasi di trasporto e di conservazione del campione, così come nelle precedenti fasi, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Gli scriventi hanno confezionato le aliquote ottenute in sacchetti di cellophane munendoli di sigillo di Ufficio e cartellino identificativo controfirmato dagli intervenuti.

*Ai sensi dell'art. 223 – Norme att. C.P.P., si comunica al Gestore dell'impianto di discarica soc. Formica Ambiente s.r.l. per il tramite dell'ing. **Marcello CARAMUSCIO** che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi chimiche di laboratorio verrà effettuata presso ARPA Puglia Dipartimento Provinciale di Brindisi via Galanti, 16 in data **9.10.2015** con inizio alle ore 09:00 circa. Alla stessa potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua Fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 del C.P.P..*

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in tre copie di cui una trasmessa al ARPA Puglia DAP di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una al Gestore della Società FORMICA AMBIENTE s.r.l. per il tramite dell'Ing. **Marcello Caramuscio**, e una agli atti dei verbalizzanti.

FORMICA AMBIENTE s.r.l.

Persona che ha assistito al prelievo
 Ing. **Marcello CARAMUSCIO**

ARPA PUGLIA DAP BRINDISI