 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	<p>MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</p>	<p>MD-88 Rev 1 Del:06/02/12 Pagina 1 di 1</p>
---	---	--

Dipartimento di Brindisi

CAP 72100

Tel 0831 099505 - 506 Fax 0831 099599

e-mail dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

N..... protocollo

Brindisi.....

Spett.le Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente – Ufficio Tutela Acque
Via G. De Leo, 3
72100 Brindisi
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

Spett.le Regione Puglia
Servizio Rischio Industriale
Ufficio Inquinamento e Grandi Impianti
Via delle Magnolie, 6
70026 Modugno BA
servizio.richioindustriale@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: FORMICA AMBIENTE S.r.l. - Brindisi - trasmissione Rapporti di Prova PERCOLATO DA DISCARICA
nn. 4444 - 4224 del 2014.

Si trasmette in allegato i seguenti Rapporti di Prova

Matrice: PERCOLATO DA DISCARICA

RDP n. 4444 -2014 Rev. 0 del 25/02/2015

RDP n. 4224 -2014 Rev. 0 del 20/02/2015 (DAP Lecce)

Trasmesso a mezzo:


servizio postale via fax e-mail

consegna *brevi manu* il..... Firma.....

Note: Rif. ns verbale di prelevamento n.948 del 17/12/2014.

IL DIRETTORE DEL D.A.P.
Dott.ssa Anna Maria D'AGNANO



	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 536832 Fax 0831 536848 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n. 4444-2014 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 948 in data 18/12/2014

Prelevato c/o: BRINDISI - C/o Formica Ambiente S.r.l. - C.da Formica - Punto prel. "Silos di stoccaggio - Lotto in coltivazione AV3"

Consegnato in data: 18/12/2014

Temperatura d'arrivo rilevata: 6.0 °C

Data prelievo: 18/12/2014


Sigillo: integro

Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
.pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,6	± 0,5	Unità di pH		18/12/2014 12/02/2015
.Conducibilità	UNI ISO 27888:1995	11820	± 60	µS cm ⁻¹ a 20°C		18/12/2014 12/02/2015
.Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	13100	± 262	mg/l		18/12/2014 12/02/2015
.BOD5	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205, 5210B	2740		mg/l		18/12/2014 12/02/2015
.Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B MAN 29 2003	6000	± 518	mg/l		18/12/2014 12/02/2015
.Azoto ammoniacale	M.U. 2363:09	0,53		mg/l NH4		18/12/2014 12/02/2015
.Mercurio.	EPA 7473 2007	<1		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
.IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	EPA 8270d, Rev. 4, 2007					
Benzo(a)antracene		< 0.01		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Benzo(a)pirene		<0,001		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Benzo(b)fluorantene		< 0.01		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Benzo(K)fluorantene		< 0.005		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Benzo(g,h,i)perilene		< 0.001		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Crisene		< 0.01		µg/l		18/12/2014 12/02/2015

Originale n° 1 di n° 1

	ARPA PUGLIA - DAP Brindisi	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 536832 Fax 0831 536848 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n. 4444-2014 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Dibenzo(a,h)antracene		< 0.001		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Indeno(1,2,3-cd)pirene		< 0.01		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Pirene		< 0.01		µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Idrocarburi totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003, UNI EN ISO 9377-2:2002	1080	± 342	µg/l		18/12/2014 12/02/2015
Fenoli	HACH LANGE 345	4,74		mg/l		18/12/2014 12/02/2015

Responsabile U.O. Chimica



Dott. Vincenzo Musolino

**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 e 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, 25/02/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Taranto	CH: Via Anfiteatro 8 MBT: C.de Rondinella, Tar Tel. CH: 0994520175 MBT: 0999948389 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n. 4224-2014 REV. 0

Materiale da saggio: Percolato da discarica
Procedura di campionamento: a cura del cliente
Cliente: ARPA DAP BRINDISI- Via GALANTI
Presentato: da ARPA DAP BRINDISI con verbale 948 in data 17/12/2014
Prelevato c/o: BRINDISI - c/o Formica Ambiente Srl
Dettagli: Lotto in coltivazione AV3
Consegnato in data: 23/12/2014
Temperatura d'arrivo rilevata: 10 °C
Data prelievo: 17/12/2014
Sigillo: libero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo totale	EPA 200.8 1994	590,0	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Arsenico	EPA 200.8 1994	<0.1	µg/l		23/12/2014 05/02/2015
Ferro	EPA 200.8 1994	13180,0	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Manganese	EPA 200.8 1994	390,0	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Nichel	EPA 200.8 1994	2190,0	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Piombo	EPA 200.8 1994	<0.1	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Rame	EPA 200.8 1994	10,0	µg/l		23/12/2014 09/02/2015
Zinco	EPA 200.8 1994	330,0	µg/l		23/12/2014 05/02/2015

Il Responsabile della Prova
 Dott.ssa Maria Scartera



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.

Taranto, 20/02/2015



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 N. 948

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE [Lotto in coltivazione AV3]

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

Oggi 17 del mese di **DICEMBRE** dell'anno **2014** dalle ore 9,00 i sottoscritti Tecnici della Prevenzione Ambientale e Luoghi di Lavoro T.P.A., dr. **Giacomo MICCOLI** e T.P.A. dr. **Maurizio VICINI** Ufficiali di P.G., dipendenti ARPA PUGLIA Dipartimento Provinciale di Brindisi, a seguito di ordine di servizio si sono presentati presso l'impianto di discarica di Formica Ambiente s.r.l. in C/da FORMICA, agro di Brindisi e, data conoscenza del motivo della visita, alla costante presenza del Sig. **Roberto PAOLETTI**, in qualità di Amministratore Giudiziario, hanno prelevato nei modi prescritti dalla legge, con inizio alle ore 12,00, **un campione di percolato di discarica (Lotto in coltivazione AV3)**. Il suddetto prelevamento è stato effettuato, da un rubinetto (presa campione) posto sul silos di stoccaggio dedicato, ottenendo **n. 4** aliquote di seguito descritte:

1. ml 1000 in contenitore monouso di PET;
2. ml 1000 in contenitore monouso di PET;
3. ml 2000 in n. 2 contenitori di vetro ambrato, ma ml 1000/cad asciutti e puliti;
4. N. 1 aliquota così composta: n° 2 contenitori di polietilene (Falcon), sterili, da 50 ml /cad. [T.Q.]; ml 80 circa in contenitore di vetro, asciutto e pulito, [T.Q.]; 2 vials, asciutti e puliti riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa.

Si da atto che la quarta aliquota è stata confezionata T.Q. in quanto per le impurità presenti nel percolato campionato non consentiva alcuna filtrazione in campo; si da atto inoltre che per i motivi innanzi descritti non è stata effettuata la relativa acidificazione.

Per l'inoltro del campione al **D.A.P. - ARPA Puglia di Brindisi**, per l'espletamento delle analisi del caso è stata utilizzata la cassetta refrigerata in dotazione.

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 munendoli di sigillo di Ufficio e cartellino di identificazione controfirmato dagli intervenuti.

*Ai sensi dell'art. 223 – Norma att. C.P.P., si comunica al Sig. **Roberto PAOLETTI** che l'analisi verrà effettuata, per le determinazioni Chimiche del caso, presso il laboratorio ARPA di Brindisi via Galanti, 16 in data **18.12.2014** 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..*

Autorizzazione all'esercizio dell'impianto D.D. 348 del 05.06.2008 nonché alla D.D. A.I.A. n. 4 del 23 gennaio 2014 e s.m.e i. rilasciate dalla Regione Puglia.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in tre copie di cui una trasmessa al DAP di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una alla Società FORMICA AMBIENTE s.r.l. per il tramite del Sig. **Roberto PAOLETTI** e una agli atti dei verbalizzanti.

FORMICA AMBIENTE s.r.l.
 Persona che ha assistito al prelievo
 Roberto PAOLETTI

FORMICA AMBIENTE s.r.l.
 Contrada Formica
 72100 BRINDISI

ARPA PUGLIA DAP BRINDISI
 I. Funzionari