



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

PROCURA DELLA REPUBBLICA

prot.procura.brindisi@giustiziacert.it

PREFETTURA DI BRINDISI

protocollo.prefebr@pec.interno.it

COMANDO CARABINIERI TUTELA PER L'AMBIENTE

Nucleo Operativo Ecologico Lecce

sle41034@pec.carabinieri.it

ARPA PUGLIA

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: AIA n. 4/2014 e s.m.i. - Impianto Formica Ambiente S.r.l

Trasmissione Rapporti di Prova – analisi percolato aprile 2015 - integrazioni parametri analizzati dal DAP Foggia

In riferimento al procedimento in oggetto, e ad integrazione della nostra nota prot. 35173 del 22.06.2015, con la presente si trasmettono i Rapporti di Prova (RdP) dei controlli effettuati sul percolato di discarica prelevato dai pozzi "Lotto AV1-Pozzo1", "Lotto AV1-Pozzo2", "Lotto AV2-Pozzo3", "Lotto AV3-Pozzo4", relativi alle analisi dei parametri Cloruro, Cromo VI, Azoto Ammoniacale, Azoto nitrico sulle aliquote di campioni dei percolati inviate al Dipartimento Provinciale di Foggia:

- RdP n.1603-2015 REV. 0- verbale di prelevamento n. 393 del 29/04/2015, relativo al N. Lims Brindisi 2186-2015 REV. 0-"Lotto AV2-Pozzo3";
- RdP n.1604-2015 REV. 0- verbale di prelevamento n. 394 del 29/04/2015, relativo al N. Lims Brindisi 2187-2015 REV. 0-"Lotto AV3-Pozzo4";
- RdP n.1605-2015 REV. 0 - verbale di prelevamento n. 395 del 29/04/2015, relativo al N. Lims Brindisi 2188-2015 REV. 0- "Lotto AV1-Pozzo1";
- RdP n.1605-2015 REV. 0 -verbale di prelevamento n. 396 del 29/04/2015, relativo al N. Lims Brindisi 2189-2015 REV. 0.

Distinti Saluti

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

 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	<p align="center">MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</p>	<p align="right">MD88 Rev 1 Del:06/02/12 Pagina 1 di 1</p>
--	--	---



Unica AOO
ARPA PUGLIA
Protocollo 0045681 del 13/08/2015
UOR: SDFG, SLFG, STFG
UOR-CC: SDBR
T. 0033



0 045681 130815

Dipartimento di FOGGIA

CAP 71121

Tel.....

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

PEC.....

RACCOMANDATA A/R

Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Direttore DAP BRINDISI

Via Galanti, 16

72100 BRINDISI

Oggetto: trasmissione Rapporti Di Prova.

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.

RDP N° 1603 - 2015 Rev 0

RDP N° 1605 - 2015 Rev 0

RDP N° 1604 - 2015 Rev 0

RDP N° 1606 - 2015 Rev 0

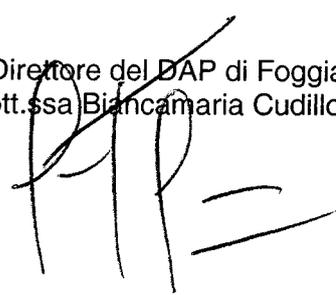
Trasmesso a mezzo:

servizio postale via fax e-mail

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

Note:.....

Il Direttore del DAP di Foggia
Dott.ssa Biancamaria 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. 1603-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato

Cliente: ARPA BR

Presentato: da ARPA BR con verbale 393/15 in data 30/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - FORMICA AMBIENTE SRL LOTTO AV 2 POZZO 3

Consegnato in data: 21/05/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

Data prelievo: 30/04/2015

Sigillo: libero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato **	Incertezza	UM	Limiti ***	Data inizio Data fine
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	25921		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Cromo IV	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	<0.1		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Azoto ammoniacale	APAT IRSA- CNR metodo 4030 man.29/03	3420,00		mg/l NH4		28/07/2015 28/07/2015
Azoto Nitrico	STANDARD METHODS 4500-B	850,0		mg/l		22/07/2015 28/07/2015

---pareri e interpretazioni---

Dirigente Responsabile della prova

Dott. Chim. Massimo T. Carmeno



	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. 1603-2015 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, 05/08/2015

 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. 1604-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato

Cliente: ARPA BR

Presentato: da ARPA BR con verbale 394/15 in data 30/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - FORMICA AMBIENTE SRL LOTTO AV 3 POZZO 4

Consegnato in data: 21/05/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

Data prelievo: 30/04/2015

Sigillo: libero

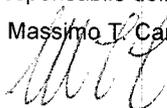
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato **	Incertezza	UM	Limiti ***	Data inizio Data fine
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	9462		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Cromo IV	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	<0.1		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Azoto ammoniacale	APAT IRSA- CNR metodo 4030 man.29/03	1080,00		mg/l NH4		28/07/2015 28/07/2015
Azoto Nitrico	STANDARD METHODS 4500-B	180,0		mg/l		22/07/2015 28/07/2015

---pareri e interpretazioni---

Dirigente Responsabile della prova

Dott. Chim. Massimo T. Carmeno



	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. 1604-2015 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, 05/08/2015

 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. 1605-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato

Cliente: ARPA BR

Presentato: da ARPA BR con verbale 395/15 in data 30/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - FORMICA AMBIENTE SRL - LOTTO AV 1 POZZO 1

Consegnato in data: 21/05/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

Data prelievo: 30/04/2015

Sigillo: libero

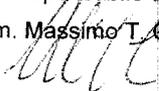
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato **	Incertezza	UM	Limiti ***	Data inizio Data fine
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	19511		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Cromo IV	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	<0.1		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Azoto ammoniacale	APAT IRSA- CNR metodo 4030 man.29/03	3888,00		mg/l NH4		28/07/2015 28/07/2015
Azoto Nitrico	STANDARD METHODS 4500-B	620,0		mg/l		22/07/2015 28/07/2015

---pareri e interpretazioni---

Dirigente Responsabile della prova

Dott. Chim. Massimo T. Carmeno



 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. 1605-2015 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, 05/08/2015

	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. 1606-2015 REV. 0
Materiale da saggio: Percolato

Cliente: ARPA BR

Presentato: da ARPA BR con verbale 396/15 in data 30/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - FORMICA AMBIENTE SRL - LOTTO AV 1 POZZO 2

Consegnato in data: 21/05/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

Data prelievo: 30/04/2015

Sigillo: libero

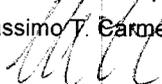
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato **	Incertezza	UM	Limiti ***	Data inizio Data fine
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	14747		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Cromo IV	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	<0.1		mg/l		24/07/2015 28/07/2015
Azoto ammoniacale	APAT IRSA- CNR metodo 4030 man.29/03	3240,00		mg/l NH4		28/07/2015 28/07/2015
Azoto Nitrico	STANDARD METHODS 4500-B	325,0		mg/l		22/07/2015 28/07/2015

---pareri e interpretazioni---

Dirigente Responsabile della prova

Dott. Chim. Massimo T. Carmeno



 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. 1606-2015 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, 05/08/2015