 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA	MD-88 Rev 3 Del: 03/11/15 Pagina 1 di 1
--	--	---

Dipartimento di **TARANTO**
CAP **74123**
Tel **0994520175**
e-mail **dapta@arpa.puglia.it**
PEC **Dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

N.....protocollo

Al **SERVIZIO TERRITORIO**
Via **c/o ex OSPEDALE TESTA**
CAP **74100.** Città **TARANTO**


Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova **1592/2016**


Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice: Rifiuto solido.


RDP N° 1592/2016 Rev 0 del 07/09/2016
RDP N°Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:
☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail
consegna brevi manu il 08/09/2016. Firma.....

Note:.....

Il Responsabile del Servizio Laboratorio.....


Il Direttore del Dipartimento.....




ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 4
del 28.04.2016

Pagina 1 di 5

ORIGINALE
n° 2 di 2
RP

Rapporto di Prova n. 1592-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: RIFIUTO SOLIDO
Materiale da saggio: Rifiuto Solido
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP TA/ST C.DA RONDINELLA TARANTO - - Taranto
Presentato: da ARPA DAP TARANTO con verbale 83/ST/16
Dettagli: reg. campioni A.R.P.A. 548/16
Consegna in data: 13/05/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 10 °C
Data Prelievo: 12/05/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
AROMATICI POLICICLICI (IPA)						
EPA 8270 D 2014						
--> Benzo(a)antracene	EPA 8270 D 2014	0,27		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2014	0,27		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Benzo(b+k)fluorantene	EPA 8270 D 2014	0,61		mg/kg		13/05/2016 14/05/2016
--> Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2014	0,07		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Crisene	EPA 8270 D 2014	0,32		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2014	0,01		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Indenopirene	EPA 8270 D 2014	0,06		mg/kg		13/05/2016 14/05/2016
--> Pirene	EPA 8270 D 2014	26,92		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
--> Sommatoria policiclici aromatici	EPA 8270 D 2014	28,53		mg/kg		13/05/2016 14/05/2016
UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005						
Test di cessione						
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,006		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,007		mg/L		25/05/2016 01/06/2016



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311


MD 182 - Rev. 4
del 28.04.2016

Pagina 2 di 5

Rapporto di Prova n. 1592-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,7		µg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Cromo totale	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,03		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Molibdeno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,014		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,010		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,004		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,042		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,8		µg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,073		mg/L		25/05/2016 01/06/2016
--> Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,31		mg/L		13/05/2016 12/06/2016
--> Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	436,84		mg/L		13/05/2016 12/06/2016
--> Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1		mg/L		13/05/2016 12/06/2016
--> Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	276,76		mg/L		13/05/2016 12/06/2016
--> DOC	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	19,8		mg/L		13/05/2016 12/06/2016
--> COD	ISO 15705: 2002	198		mg/L		13/05/2016 12/06/2016



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 4
del 28.04.2016

Pagina 3 di 5

Rapporto di Prova n. 1592-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,4		Unità di pH		13/05/2016 12/06/2016
Densità	metodo interno	n,d,		Kg/dm3		13/05/2016 12/06/2016
Annotazioni:	Non determinabile per la natura del campione					
Residuo a 105°C	metodo interno	7,39		%		13/05/2016 12/06/2016
Residuo a 650°C	metodo interno	3,45		%		13/05/2016 12/06/2016
pH	CNR IRSA Q 64	n,d,		Unità di pH		13/05/2016 12/06/2016
Annotazioni:	Non determinabile per la natura del campione					
Fluoruri	metodo interno	13		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Alluminio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	256,2		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Antimonio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Arsenico	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	2,4		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Berillio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Boro	EPA 3051 1994 + EPA 6010 B 1996	2,3		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Cadmio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,3		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Cobalto	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Cromo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	17,2		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Cromo VI	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Ferro	EPA 3051 1994 + EPA 6010 B 1996	9586,0		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

**MD 182 - Rev. 4
del 28.04.2016**

Pagina 4 di 5

Rapporto di Prova n. 1592-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	66,3		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Mercurio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,4		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Nichel	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	9,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Piombo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	3,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Rame	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	4,9		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Selenio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	30,9		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Stagno	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,9		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Tallio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Vanadio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,8		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Zinco	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	67,8		mg/kg		25/05/2016 01/06/2016
Benzene	Spme-GC/FID	<0,001		mg/kg		13/05/2016 14/05/2016
Etilbenzene	Spme-GC/FID	<0,001		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Toluene	Spme-GC/FID	<0,001		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Stirene	Spme-GC/FID	<0,001		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Xileni (somma)	Spme-GC/FID	<0,001		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		13/05/2016 14/05/2016



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 4
del 28.04.2016

Pagina 5 di 5

Rapporto di Prova n. 1592-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	metodo interno	350		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
Solventi Clorurati (somma solv. alogenati)	EPA 5030C	<1		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016
PCB totali	EPA 8082A 2007	<0,001		mg/kg		13/05/2016 12/06/2016

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzabili da questo laboratorio e contenuti nel presente Rapporto di Prova, ed in base alle informazioni generali sul rifiuto, sulla sua origine e composizione, fatti salvi ulteriori accertamenti non eseguibili da questo laboratorio, il campione non si rileva afferire a nessuna classe di pericolosità HP ai sensi del Reg. 1357/2014 UE, per cui lo stesso si definisce RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO.

Dalla verifica dei risultati delle analisi sul rifiuto tal quale, dal test di cessione, dal confronto con i criteri di accettabilità dei rifiuti in discarica definiti dal D.M. 27-09-2010 (considerato che la percentuale di sostanza secca del campione risulta <25%) si indicano le seguenti idoneità al conferimento:

DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI: NON AMMISSIBILE

DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI: NON AMMISSIBILE

Il campione risulta quindi non conferibile in discarica, ma ad altro trattamento ai sensi della normativa vigente.

Dal confronto con i criteri di accettabilità per il recupero definiti dal D.M. 05-02-1998 e s.m.ei., il rifiuto speciale non pericoloso risulta NON IDONEO AL RECUPERO ai sensi del D.M. 05-02-1998 per i parametri "Selenio", "Cloruri", "Fluoruri", "Solfati" e "COD" del test di cessione.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto 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 previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

Taranto,07/09/2016

