

Dipartimento di **TARANTO**

CAP **74123**

Tel **0994520175**

e-mail **dapta@arpa.puglia.it**

PEC **Dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

N. 57676 protocollo Del 03/10/16

AI SERVIZIO TERRITORIO

Via c/o ex OSPEDALE TESTA

CAP 74100.

Città TARANTO

Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova **2558-2561/2016**

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

RDP N° 2558-2561/2016 Rev 0 del 30/09/2016


RDP N°Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:

☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail

consegna brevi manu il 03/10/2016.

Firma.....

3/10/16 

Note:

Il Responsabile del Servizio Laboratorio..... 

Il Direttore del Dipartimento..... 

A-C

ORIGINALE
n° 2 di 2 *RP*

Rapporto di Prova n. 2558-2016 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 116/ST/16
Dettagli: Loppa scarta CER 100202 Rg ARPA n.817/16
Consegna in data: 21/07/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 18 °C
Data Prelievo: 20/07/2016
Prelevato c/o: Taranto - Stabilimento ILVA - Strada statale Appia Km. 648 - Taranto
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
AROMATICI POLICICLICI (IPA)						
--> Benzo(a)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(b+k)fluorantene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Crisene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Indenopirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Pirene	EPA 8270 D 2014	0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Sommatoria policiclici aromatici	EPA 8270 D 2014	0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
Test di cessione						
	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005					
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2558-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	1,0		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cromo totale	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Molibdeno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	1,6		µg/L		21/07/2016 13/09/2016
--> Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,012		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,74		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	325,47		mg/L		21/07/2016 29/09/2016
--> Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46,96		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> DOC	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	2,1		mg/L		21/07/2016 22/09/2016

Rapporto di Prova n. 2558-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> COD	ISO 15705: 2002	<20		mg/L		21/07/2016 05/09/2016
--> pH	UNI EN ISO 10523:2012	8,8		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Densità	metodo interno	3,33		Kg/dm3		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 105°C	metodo interno	99,56		%		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 650°C	metodo interno	98,80		%		21/07/2016 05/09/2016
pH	CNR IRSA Q 64	9,5		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Fluoruri	metodo interno	3		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Alluminio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	33058,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Antimonio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Arsenico	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	2,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Berillio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	9,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Boro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	129,7		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cadmio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	5,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cobalto	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	15,5		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo VI	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2558-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Ferro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	3467,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Manganese	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1994,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Mercurio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Nichel	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Piombo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Rame	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Selenio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	4,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Stagno	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Tallio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Vanadio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	25,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Zinco	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	3,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Benzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Etilbenzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Toluene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Stirene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Xileni (somma)	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2558-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	metodo interno	22		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Solventi Clorurati (somma solv. alogenati)	EPA 5030C	<1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016
PCB totali	EPA 8082A 2007	<0,1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016

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 si indicano le seguenti idoneità al conferimento:

DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI: AMMISSIBILE

DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI: AMMISSIBILE

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 il parametro "Cloruri".

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, 30/09/2016

ORIGINALE
n° 2 di 2

RF

Rapporto di Prova n. 2559-2016 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 116/ST/16
Dettagli: Loppa parco D -Rg ARPA n.818/16
Consegna in data: 21/07/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 18 °C
Data Prelievo: 20/07/2016
Prelevato c/o: Taranto - Stabilimento ILVA - Strada statale Appia Km. 648 - Taranto
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
AROMATICI POLICICLICI (IPA)						
--> Benzo(a)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(b+k)fluorantene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Crisene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Indenopirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Pirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Sommatoria policiclici aromatici	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
Test di cessione						
	UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005					
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2559-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	1,1	± 0,2	mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cromo totale	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Molibdeno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,7		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,036		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,68		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,14		mg/L		21/07/2016 29/09/2016
--> Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,8		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8,40		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> DOC	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	1,0		mg/L		21/07/2016 22/09/2016

Rapporto di Prova n. 2559-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> COD	ISO 15705: 2002	<20		mg/L		21/07/2016 05/09/2016
--> pH	UNI EN ISO 10523:2012	8,3		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Densità	metodo interno	3,33		Kg/dm3		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 105°C	metodo interno	98,85		%		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 650°C	metodo interno	97,97		%		21/07/2016 05/09/2016
pH	CNR IRSA Q 64	9,5		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Fluoruri	metodo interno	2		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Alluminio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	23731,5		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Antimonio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Arsenico	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	2,6		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Berillio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	10,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Boro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	130,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cadmio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	5,5		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cobalto	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	9,7		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo VI	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2559-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Ferro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1348,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Manganese	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	2117,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Mercurio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Nichel	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Piombo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Rame	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Selenio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	4,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Stagno	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Tallio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Vanadio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	16,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Zinco	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	2,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Benzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Etilbenzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Toluene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Stirene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Xileni (somma)	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016



**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 6

Rapporto di Prova n. 2559-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	metodo interno	21		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Solventi Clorurati (somma solv. alogenati)	EPA 5030C	<1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016
PCB totali	EPA 8082A 2007	<0,1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016

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 si indicano le seguenti idoneità al conferimento:

DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI: AMMISSIBILE
DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI: AMMISSIBILE

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 IDONEO AL RECUPERO ai sensi del D.M. 05-02-1998 presso impianti di trattamento autorizzati.

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.
- Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le 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%.



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 6 di 6

Rapporto di Prova n. 2559-2016 REV. 0

Taranto, 30/09/2016



Rapporto di Prova n. 2560-2016 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 116/ST/16
Dettagli: Reg ARPA n.819/16 Scoria defer.del 27/05/16
Consegna in data: 21/07/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 18 °C
Data Prelievo: 20/07/2016
Prelevato c/o: Taranto - Stabilimento ILVA - Strada statale Appia Km. 648 - Taranto
Sigillo: integro
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	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(b+k)fluorantene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Crisene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Indenopirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Pirene	EPA 8270 D 2014	0,02		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Sommatoria policiclici aromatici	EPA 8270 D 2014	0,02		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
Test di cessione						
	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005					
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2560-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	2,0	± 0,2	mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cromo totale	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Molibdeno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,003		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,7		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,127		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,23	± 0,02	mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,73		mg/L		21/07/2016 29/09/2016
--> Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,32		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> DOC	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	3,9		mg/L		21/07/2016 22/09/2016



**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 6

Rapporto di Prova n. 2560-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> COD	ISO 15705: 2002	<20		mg/L		21/07/2016 05/09/2016
--> pH	UNI EN ISO 10523:2012	12,2	± 0,3	Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Densità	metodo interno	5,00		Kg/dm3		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 105°C	metodo interno	98,97		%		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 650°C	metodo interno	96,72		%		21/07/2016 05/09/2016
pH	CNR IRSA Q 64	12,3		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Fluoruri	metodo interno	6		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Alluminio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	24744,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Antimonio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	0,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Arsenico	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	2,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Berillio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Boro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	92,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cadmio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cobalto	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	1212,7		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo VI	CNR IRSA Q 64	0,3		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2560-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Ferro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	137794,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Manganese	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	21833,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Mercurio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	0,5		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Nichel	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	4,8		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Piombo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	3,8		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Rame	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	12,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Selenio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Stagno	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	0,7		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Tallio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Vanadio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	976,6		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Zinco	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294- 1:2007+UNI EN ISO 17294- 2:2005	30,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Benzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Etilbenzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Toluene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Stirene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Xileni (somma)	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2560-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	metodo interno	22		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Solventi Clorurati (somma solv. alogenati)	EPA 5030C	<1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016
PCB totali	EPA 8082A 2007	<0,1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016

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, considerato che è stato riscontrato per il campione un pH superiore ad 11.5 (pH estremo), ai sensi del punto 3.2.3.1.2 dell'Al. I reg CLP 1272/2008/CE ciò potrebbe in prima analisi conferire al rifiuto caratteristiche di pericolosità HP4 "IRRITANTE" ed HP8 "CORROSIVO". Il medesimo articolo prevede la possibilità di sottoporre il rifiuto ad ulteriori test di approfondimento al fine di escluderne la pericolosità (ad es. "skin test"). Tali test non sono nella disponibilità di questa ARPA ma sono stati eseguiti dal gestore sulla tipologia del rifiuto in oggetto presso laboratori accreditati escludendone la pericolosità, come risulta agli atti di questa Agenzia. Si ritiene pertanto che tale caratteristica di pericolosità possa essere esclusa e quindi, considerata l'assenza di superamenti per altre caratteristiche di pericolosità, il rifiuto possa essere classificato come NON PERICOLOSO.

Dalla verifica dei risultati delle analisi sul rifiuto tal quale, dal test di cessione e dal confronto con i criteri di accettabilità dei rifiuti in discarica definiti dal D.M. 27-09-2010, si indicano le seguenti idoneità al conferimento :

DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI: AMMISSIBILE

DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI: AMMISSIBILE

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzati e riportati nel presente Rapporto di Prova, dalla verifica dei risultati del test di cessione e dal confronto con i criteri di accettabilità per il recupero definiti dal D.M. 05-02-1998 e s.m.ei., SI RICONTRA QUANTO SEGUE:

In riferimento al parametro "pH" del test di cessione ai sensi del D.M. 05-02-1998 il campione è da considerarsi "NON non conforme" tenendo conto dell'incertezza di misura associata, calcolata ad un livello di confidenza del 95%; il rifiuto speciale risulta NON IDONEO AL RECUPERO ai sensi del D.M. 05-02-1998 per il superamento dei parametri "Bario" e "Fluoruri" nel test di cessione, anche considerando le incertezze di misura associate, calcolate ad un livello di confidenza del 95%.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci



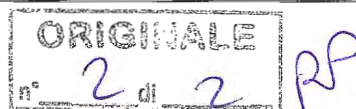
Fine rapporto prova

Note:

Rapporto di Prova n. 2560-2016 REV. 0

- 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.
- Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le 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%.

Taranto, 30/09/2016



Rapporto di Prova n. 2561-2016 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 116/ST/16
Dettagli: Reg ARPA n.831/16 Scoria defer.del 27/06/16
Consegna in data: 21/07/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 18 °C
Data Prelievo: 20/07/2016
Prelevato c/o: Taranto - Stabilimento ILVA - Strada statale Appia Km. 648 - Taranto
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
AROMATICI POLICICLICI (IPA)						
--> Benzo(a)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(b+k)fluorantene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Crisene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Indenopirene	EPA 8270 D 2014	<0,01		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Pirene	EPA 8270 D 2014	0,02		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
--> Sommatoria policiclici aromatici	EPA 8270 D 2014	0,02		mg/kg		21/07/2016 30/09/2016
Test di cessione						
	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005					
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2561-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	1,9	± 0,2	mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Cromo totale	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,002		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Molibdeno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,004		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,001		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,6		µg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	0,149		mg/L		01/08/2016 13/09/2016
--> Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,07		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18,74		mg/L		21/07/2016 29/09/2016
--> Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,95		mg/L		21/07/2016 20/08/2016
--> DOC	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	4,1		mg/L		21/07/2016 22/09/2016

Rapporto di Prova n. 2561-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> COD	ISO 15705: 2002	<20		mg/L		21/07/2016 05/09/2016
--> pH	UNI EN ISO 10523:2012	12,2	± 0,3	Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Densità	metodo interno	5,00		Kg/dm3		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 105°C	metodo interno	99,03		%		21/07/2016 05/09/2016
Residuo a 650°C	metodo interno	96,87		%		21/07/2016 05/09/2016
pH	CNR IRSA Q 64	12,3		Unità di pH		21/07/2016 05/09/2016
Fluoruri	metodo interno	5		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Alluminio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	36031,8		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Antimonio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,3		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Arsenico	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	2,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Berillio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Boro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	79,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cadmio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cobalto	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	3,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1153,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Cromo VI	CNR IRSA Q 64	0,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2561-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Ferro	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	157048,6		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Manganese	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	19834,3		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Mercurio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Nichel	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	14,4		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Piombo	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	7,6		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Rame	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	43,0		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Selenio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Stagno	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,9		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Tallio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Vanadio	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	797,2		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Zinco	EPA 3051 + UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	60,3		mg/kg		01/08/2016 13/09/2016
Benzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Etilbenzene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Toluene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Stirene	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Xileni (somma)	Spme-GC/FID	<0,01		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016

Rapporto di Prova n. 2561-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		21/07/2016 20/08/2016
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	metodo interno	21		mg/kg		21/07/2016 13/09/2016
Solventi Clorurati (somma solv. alogenati)	EPA 5030C	<1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016
PCB totali	EPA 8082A 2007	<0,1		mg/kg		21/07/2016 05/09/2016

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, considerato che è stato riscontrato per il campione un pH superiore ad 11.5 (pH estremo), ai sensi del punto 3.2.3.1.2 dell'Al. I reg CLP 1272/2008/CE ciò potrebbe in prima analisi conferire al rifiuto caratteristiche di pericolosità HP4 "IRRITANTE" ed HP8 "CORROSIVO". Il medesimo articolo prevede la possibilità di sottoporre il rifiuto ad ulteriori test di approfondimento al fine di escluderne la pericolosità (ad es. "skin test"). Tali test non sono nella disponibilità di questa ARPA ma sono stati eseguiti dal gestore sulla tipologia del rifiuto in oggetto presso laboratori accreditati escludendone la pericolosità, come risulta agli atti di questa Agenzia. Si ritiene pertanto che tale caratteristica di pericolosità possa essere esclusa e quindi, considerata l'assenza di superamenti per altre caratteristiche di pericolosità, il rifiuto possa essere classificato come NON PERICOLOSO.

Dalla verifica dei risultati delle analisi sul rifiuto tal quale, dal test di cessione e dal confronto con i criteri di accettabilità dei rifiuti in discarica definiti dal D.M. 27-09-2010, si indicano le seguenti idoneità al conferimento :

DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI: AMMISSIBILE
DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI: AMMISSIBILE

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzati e riportati nel presente Rapporto di Prova, dalla verifica dei risultati del test di cessione e dal confronto con i criteri di accettabilità per il recupero definiti dal D.M. 05-02-1998 e s.m.ei., SI RISCONTRA QUANTO SEGUE:

In riferimento al parametro "pH" del test di cessione ai sensi del D.M. 05-02-1998 il campione è da considerarsi "NON non conforme" tenendo conto dell'incertezza di misura associata, calcolata ad un livello di confidenza del 95%; il rifiuto speciale risulta NON IDONEO AL RECUPERO ai sensi del D.M. 05-02-1998 per il superamento del parametro "Bario" nel test di cessione, anche considerando l'incertezza di misura associata, calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci



Fine rapporto prova

Note:

Rapporto di Prova n. 2561-2016 REV. 0

- 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.
- Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le 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%.

Taranto, 30/09/2016