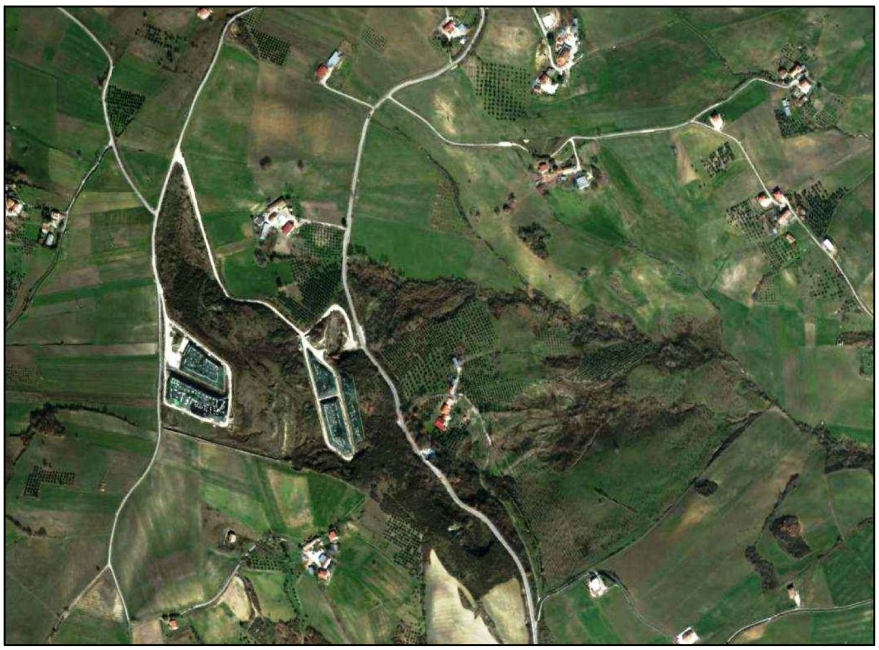
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

REGIONE CAMPANIA

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATTM del 12/09/2011

Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella Regione Campania del 18.07.2008 e successivo Atto modificativo dell'08.04.2009 in attuazione dell'art.11, comma 12 del Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90 convertito in Legge 123/2008.



COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

PIANO DI RIMOZIONE PARZIALE DELLE ECOBALLE PRESENTI SULLA PIAZZOLA A DEPOSITO PROVVISORIO DI ECOBALLE "TOPPA INFUOCATA"

Titolo elaborato	**Elaborato**
CERTIFICATI ANALISI SAMTE (AGOSTO - SETTEMBRE 2013)	**AL 001**

Cod. Commessa	**Codice**						**Nome file**
COM220	**PO**	**AL**	**0**	**0**	**1**	**rev. -**	**COM220POAL001**

Rev.	**Data**	**Descrizione modifica**	**verificato**	**approvato**

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturesrl.it

SAMTE
prot. 3307 del 11 SET. 2013
SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05486 DEL 02/09/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuto parzialmente combusto proveniente dal sito di stoccaggio ecoballe, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Fragneto Monforte (BN) – piazzola B punto 1 - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 21/08/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0481/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010). Lo stesso presenta altresì concentrazioni delle sostanze, di cui al punto **H7** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell' Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche, superiori ai limiti (1000 mg/kg); trattandosi degli idrocarburi, come da Art. 6- quater DL 208/08 sono stati ricercati i markers di cancerogenicità le cui concentrazioni risultano inferiori ai valori limite come da parere ISS n° 32074 del 23/06/2009; **il rifiuto** in questione, pertanto, **non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo il punto H7 Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).**

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	*H3-A*	T < 21 °C
R11/12	> 100	*H3-B*	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	52,4	*H6*	1000
Σ T (R23/24/25)	64,3	*H6*	30000
Σ Xn (R20/21/22)	30603	*H5*	250000
Σ Xi (R41)	-	*H4*	100000
Σ Xi (R36/37/38)	1932	*H4*	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	23972	*H7*	1000(1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H7*	10000
Σ C (R34)	10432	*H8*	50000
Σ C (R35)	51,8	*H8*	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	*H10*	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	*H10*	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	*H11*	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H11*	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	*H14*	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)

09/11/13 12:34:22 pag. 1 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02857711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05486 DEL 02/09/2013

R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

Parametri	Metodica	Valore (mg/Kg)	Simbolo di pericolosità	Classe di pericolo	Parere ISS n 36565 del 05/07/2006 e DM 28/02/2006 recepimento Direttiva 67/548/CEE allegato I aggiornato 29° ATP (3)
Idrocarburi Policiclici aromatici (Markers cancerogenicità)					
Benzo (a) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	100
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	1000
Benzo (j) fluorantrene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	1000
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	1000
Benzo (e) pirene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	1000
Benzo (a) pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	100
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.1	*Carc.cat.2*	*H7*	100

(3) Parere ISS n° 32074 del 23/06/2009 + Seconda integrazione del 06/08/2010 al parere ISS n° 036565 del 05/07/2006

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	**19 12 12**	**Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.**

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Non contiene ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, **è conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo

09/11/13.12:34:26 pag. 2 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA NORMA
UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05486 DEL 02/09/2013

autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f.**

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05486-1
2) Rapporto di prova n° 13/05486 B
3) Rapporto di prova n° 13/05486-2

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA ★ A 484 ★
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

09/11/13 12:34:30 pag. 3 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	10:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1		

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,50		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	89,5		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	16,3		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,4		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	61.900		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	<0.5	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 2006	% S.S.	<0.01		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4.190	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4.310	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,644	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	87,8	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	51,8	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)

09/11/13 12:34:34 pag. 4 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0.5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,73	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	33,3		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.820	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	59,0	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,33	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	9,83	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

09/11/13 12:34:39 pag. 5 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02882711212
tel 081/5739038 Fax 081/5739276
E-mail: natura@naturasrl.it
sito Internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	41,9	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	98,8	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	9,93	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	50,9	R14 C; R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,02	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	298	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)

09/11/13 12:34:43 pag. 6 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737938 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)

09/11/13 12:34:48 pag. 7 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737036 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)

09/11/13 12:34:52 pag. 8 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80038 Cicciano (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739774
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,5		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

09/11/13 12:34:56 pag. 9 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250.(H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

09/11/13 12:35:00 pag. 10 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5739038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

09/11/13 12:35:04 pag. 11 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

09/11/13 12:35:08 pag. 12 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)

09/11/13 12:35:13 pag. 13 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737036 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

09/11/13 12:35:17 pag. 14 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.00 (H5-H14)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	18.934	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	23.972		

09/11/13 12:35:21 pag. 15 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/6730038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	23.972	Carc.cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB elencati nel presente rapporto di prova
Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA * A 484 * CHIMICO Dott. Fortunato Vilasi

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

09/11/13 12:35:25 pag. 16 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486 B DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA CAMPIONAMENTO:**	10:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/05486		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

Data inizio prova: 23/08/2013
Data fine prova: 02/09/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro*	UNI 15408: 2011	%	0,149
Zolfo*	UNI 15408: 2011	%	0,766
Punto di infiammabilità*	ASTM D6450-05 (2010)	°C	> 100
Potere Calorifico Inferiore*	UNI 15400: 2011	KJ/Kg tq	17400
DIOSSINE E FURANI*			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	641
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione I-TEQ)	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	51

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 484

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

09/11/13 12:35:30 pag. 17 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 07887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-2 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	10:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-2		

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE		LIMITE		LIMITE	
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	254	80	(15)	2.500	(16)	2.500	(17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,84	1	(15)	15	(16)	50	(17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	212	100	(15)	5.000	(16)	5.000	(17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	25,5	6	(15)	70	(16)	500	(17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	19,7	50	(15)	200	(16)	2.500	(17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	36,7	2.000	(15)	10.000	(16)	30.000	(17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,674	4	(15)	100	(16)	200	(17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	160	50	(15)	1.000	(16)	7.000	(17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1	(15)	20	(16)	50	(17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	16,9	50	(15)	1.000	(16)	3.000	(17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	33,9	40	(15)	1.000	(16)	4.000	(17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	28,4	50	(15)	1.000	(16)	5.000	(17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	35,4	200	(15)	5.000	(16)	10.000	(17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	17,7	10	(15)	50	(16)	700	(17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	114	400	(15)	5.000	(16)	20.000	(17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	388	50	(15)	100	(16)	100	(17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	1.140	400	(15)	10.000	(16)	10.000	(17)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02867711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739726
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05486-2 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0481/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05486-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1 (15)	(16)	(17)

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 484

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura Srl
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SAMTE
Prot. 3309 del 11 SET. 2013

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05488 DEL 02/09/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, rifiuto parzialmente combusto proveniente dal sito di stoccaggio ecoballe, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Fragneto Monforte (BN) – piazzola B punto 3 - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 21/08/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0483/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	*H3-A*	T < 21 °C
R11/12	> 100	*H3-B*	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	21,8	*H6*	1000
Σ T (R23/24/25)	30	*H6*	30000
Σ Xn (R20/21/22)	3091,7	*H5*	250000
Σ Xi (R41)	-	*H4*	100000
Σ Xi (R36/37/38)	2474,2	*H4*	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	353	*H7*	1000(1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H7*	10000
Σ C (R34)	2661,4	*H8*	50000
Σ C (R35)	21,8	*H8*	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	*H10*	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	*H10*	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	*H11*	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H11*	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	*H14*	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

1 di 2

09/11/13 12:44:26 pag. 1 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05488 DEL 02/09/2013

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	**19 12 12**	**Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.**

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Non contiene ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, **è conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".
Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f.**

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05488-1

2) Rapporto di prova n° 13/05488 B

3) Rapporto di prova n° 13/05488-2

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 484

Dott. Chimico Fortunato Vilasi

09/11/13 12:44:30 pag. 2 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Giacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1		

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,98		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	79,8		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	40,2		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,71		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	265.000		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	<0.5	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 2006	% S.S.	<0.01		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2.530	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	83,3	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,615		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	21,8	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)

09/11/13 12:44:47 pag. 3 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede legale e laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	32,3		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2.180	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	49,4	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,13	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	5,95	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

09/11/13 12:44:56 pag. 4 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5732038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	8,77	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	285	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,44	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	26,2	R14 C; R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,1	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	129	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H6) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)

09/11/13 12:45:00 pag. 5 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 1a
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel.081/5730038 Fax 0815739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)

09/11/13 12:45:04 pag. 6 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5738038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)

09/11/13 12:45:09 pag. 7 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

09/11/13 12:45:13 pag. 8 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887211212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

09/11/13 12:45:17 pag. 9 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vivi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Giacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5733038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

09/11/13 12:45:22 pag. 10 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 03887711212
Tel 081/5739038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@natuasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

09/11/13 12:45:26 pag. 11 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Giacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel.081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)

09/11/13 12:45:30 pag. 12 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 03887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

09/11/13 12:45:34 pag. 13 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.I.V.A. 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 0815739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.00 (H5-H14)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	26	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	310	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	353		

09/11/13 12:45:38 pag. 14 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.natrasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-1 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	353	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2: R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA
Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB elencati nel presente rapporto di prova
Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi CHIMICO ORDINE CALABRIA A 484

09/11/13 12:45:43 pag. 15 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488 B DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA CAMPIONAMENTO:**	11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/05488		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

Data inizio prova: 23/08/2013
Data fine prova: 02/09/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro*	UNI 15408: 2011	%	0,248
Zolfo*	UNI 15408: 2011	%	0,162
Punto di infiammabilità*	ASTM D6450-05 (2010)	°C	> 100
Potere Calorifico Inferiore*	UNI 15400: 2011	KJ/Kg tq	6700
DIOSSINE E FURANI*			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 1000
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione I-TEQ)	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	57

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 484

09/11/13 12:45:47 pag. 16 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887731212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-2 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	11:20
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	15:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-2		

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE		LIMITE		LIMITE	
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	684	80	(15)	2.500	(16)	2.500	(17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,5	1	(15)	15	(16)	50	(17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	156	100	(15)	5.000	(16)	5.000	(17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	3,15	6	(15)	70	(16)	500	(17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,8	50	(15)	200	(16)	2.500	(17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	59,0	2.000	(15)	10.000	(16)	30.000	(17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,898	4	(15)	100	(16)	200	(17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	33,4	50	(15)	1.000	(16)	7.000	(17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1	(15)	20	(16)	50	(17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	37,9	50	(15)	1.000	(16)	3.000	(17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	45,5	40	(15)	1.000	(16)	4.000	(17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	19,0	1.000	(16)	1.000	(16)	5.000	(17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	11,6	200	(15)	5.000	(16)	10.000	(17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	16,8	10	(15)	50	(16)	700	(17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	23,8	400	(15)	5.000	(16)	20.000	(17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	103	50	(15)	100	(16)	100	(17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	1.120	400	(15)	10.000	(16)	10.000	(17)
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1	(15)		(16)		(17)

NATURA
il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05488-2 DEL: 02/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA B PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	RIFIUTO PARZIALMENTE COMBUSTO PROVENIENTE DAL SITO DI STOCCAGGIO ECOBALLE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0483/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	21/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05488-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 21/08/13
Data fine prova: 30/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
Fortunato Vilasi
CHIMICO
A 484

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

09/11/13 12:45:55 pag. 18 NAPOLITANO/LUCA

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05627 DEL 05/09/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, ecoballe parzialmente combuste, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Fragneto Monforte (BN) – piazzola C punto 1 - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 27/08/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0485/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	*H3-A*	T < 21 °C
R11/12	> 100	*H3-B*	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	39,5	*H6*	1000
Σ T (R23/24/25)	45,6	*H6*	30000
Σ Xn (R20/21/22)	1342	*H5*	250000
Σ Xi (R41)	-	*H4*	100000
Σ Xi (R36/37/38)	1144,4	*H4*	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	35	*H7*	1000(1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H7*	10000
Σ C (R34)	1610,5	*H8*	50000
Σ C (R35)	38,9	*H8*	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	*H10*	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	*H10*	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	*H11*	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H11*	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	*H14*	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05627 DEL 05/09/2013

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	**19 12 12**	**Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.**

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Non contiene ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, **è conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".
Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f**.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05627-1

2) Rapporto di prova n° 13/05627 B

3) Rapporto di prova n° 13/05627-2

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	12:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1		

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,74		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	96,5		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	11,2		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,6		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	129.000		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	<0.5	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 2006	% S.S.	0,047		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.430	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	40,2	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	42,5	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	38,9	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,45	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	12,7		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.090	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	36,0	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,558	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,996	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	5,26	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	23,9	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	45,9	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,904	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,64	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	29,7	R14 C; R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,23	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	108	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	2,9	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,2	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	0,6		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.00 (H5-H14)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	22	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	35		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	35	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB elencati nel presente rapporto di prova
Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi CHIMICO

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627 B DEL: 23/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA CAMPIONAMENTO:**	12:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/05627		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

Data inizio prova: 12/09/2013
Data fine prova: 20/09/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro*	UNI 15408: 2011	%	0,111
Zolfo*	UNI 15408: 2011	%	0,250
Punto di infiammabilità*	ASTM D6450-05 (2010)	°C	> 100
Potere Calorifico Inferiore*	UNI 15400: 2011	KJ/Kg tq	26500
DIOSSINE E FURANI*			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	54
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	1124
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione I-TEQ)	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	51

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	12:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-2		

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE		LIMITE		LIMITE	
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	105	80	(15)	2.500	(16)	2.500	(17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<0.2	1	(15)	15	(16)	50	(17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	39,3	100	(15)	5.000	(16)	5.000	(17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	34,4	6	(15)	70	(16)	500	(17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,2	50	(15)	200	(16)	2.500	(17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	32,7	2.000	(15)	10.000	(16)	30.000	(17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,488	4	(15)	100	(16)	200	(17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	9,97	50	(15)	1.000	(16)	7.000	(17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1	(15)	20	(16)	50	(17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	15,9	50	(15)	1.000	(16)	3.000	(17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	8,85	40	(15)	1.000	(16)	4.000	(17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,65	50	(15)	1.000	(16)	5.000	(17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	44,6	200	(15)	5.000	(16)	10.000	(17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 4,8	10	(15)	50	(16)	700	(17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	65,8	400	(15)	5.000	(16)	20.000	(17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	85,9	50	(15)	100	(16)	100	(17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	325	400	(15)	10.000	(16)	10.000	(17)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05627-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0485/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05627-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1 (15)	(16)	(17)

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2004 ed UNI EN 12457-2 2004.

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05628 DEL 05/09/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, ecoballe parzialmente combuste, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Fragneto Monforte (BN) – piazzola C punto 2 - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 27/08/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0486/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	*H3-A*	T < 21 °C
R11/12	> 100	*H3-B*	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	101,3	*H6*	1000
Σ T (R23/24/25)	114	*H6*	30000
Σ Xn (R20/21/22)	3912,5	*H5*	250000
Σ Xi (R41)	-	*H4*	100000
Σ Xi (R36/37/38)	3232,7	*H4*	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	37	*H7*	1000(1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H7*	10000
Σ C (R34)	1904	*H8*	50000
Σ C (R35)	66,8	*H8*	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	*H10*	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	*H10*	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	*H11*	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H11*	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	*H14*	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05628 DEL 05/09/2013

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	**19 12 12**	**Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.**

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Non contiene ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, **è conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".
Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f**.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05628-1

2) Rapporto di prova n° 13/05628 B

3) Rapporto di prova n° 13/05628-2

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	12:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1		

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	9,32		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	65,1		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	10,8		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,4		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	173.000		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	<0.5	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 2006	% S.S.	0,072		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1.540	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	5,34	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,08	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	80,6	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	66,8	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	33,4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,13	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	17,6		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3.220	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	104	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,941	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	8,65	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	159	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	53,6	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,728	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	27,3	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	87,7	R14 C; R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,03	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	248	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.00 (H5-H14)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	28	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	37		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	37	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB elencati nel presente rapporto di prova
Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628 B DEL: 23/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA CAMPIONAMENTO:**	12:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/05628		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

Data inizio prova: 12/09/2013
Data fine prova: 20/09/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro*	UNI 15408: 2011	%	5,60
Zolfo*	UNI 15408: 2011	%	0,784
Punto di infiammabilità*	ASTM D6450-05 (2010)	°C	> 100
Potere Calorifico Inferiore*	UNI 15400: 2011	KJ/Kg tq	18300
DIOSSINE E FURANI*			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	57
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	2039
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	6045
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione I-TEQ)	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	79

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	12:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-2		

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE		LIMITE		LIMITE	
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	346	80	(15)	2.500	(16)	2.500	(17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,53	1	(15)	15	(16)	50	(17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	112	100	(15)	5.000	(16)	5.000	(17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	56,7	6	(15)	70	(16)	500	(17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	14,7	50	(15)	200	(16)	2.500	(17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	68,8	2.000	(15)	10.000	(16)	30.000	(17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	33,1	4	(15)	100	(16)	200	(17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	60,5	50	(15)	1.000	(16)	7.000	(17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1	(15)	20	(16)	50	(17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	22,4	50	(15)	1.000	(16)	3.000	(17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	104	40	(15)	1.000	(16)	4.000	(17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	115	50	(15)	1.000	(16)	5.000	(17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	514	200	(15)	5.000	(16)	10.000	(17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	5,49	10	(15)	50	(16)	700	(17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	376	400	(15)	5.000	(16)	20.000	(17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	448	50	(15)	100	(16)	100	(17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	2.850	400	(15)	10.000	(16)	10.000	(17)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05628-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0486/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05628-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1 (15)	(16)	(17)

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2004 ed UNI EN 12457-2 2004.

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi CHIMICO

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05629 DEL 05/09/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, ecoballe parzialmente combuste, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Fragneto Monforte (BN) – piazzola C punto 3 - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 27/08/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0487/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 100	*H3-A*	T < 21 °C
R11/12	> 100	*H3-B*	21 °C < T < 55 °C
Σ T+ (R26/27/28)	< 0,5	*H6*	1000
Σ T (R23/24/25)	13,7	*H6*	30000
Σ Xn (R20/21/22)	377,8	*H5*	250000
Σ Xi (R41)	-	*H4*	100000
Σ Xi (R36/37/38)	233,7	*H4*	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	18	*H7*	1000(1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H7*	10000
Σ C (R34)	96,5	*H8*	50000
Σ C (R35)	6	*H8*	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	*H10*	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	*H10*	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	*H11*	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	*H11*	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	*H14*	250 (2)
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R50-53	inferiori al limite	*H14*	25000 (2)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)
R51-53	inferiori al limite	*H14*	250000 (2)

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.

(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini n° 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05629 DEL 05/09/2013

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 12 00	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti.
CER RIFIUTO:	**19 12 12**	**Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.**

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Non contiene ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, **è conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".
Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f**.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05629-1
2) Rapporto di prova n° 13/05629 B
3) Rapporto di prova n° 13/05629-2

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	13:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1		

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	6,97		2,0 (H8) 11,5 (H8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	64,3		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	7,9		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm³	0,6		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	64.400		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	<0.5	T+; R26/27/28 R32 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 2006	% S.S.	0,037		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	757	C; R34	50.000 (H8)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	24,3	Xn; R20/22	10.000 (H5)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	5,98	R14 T+; R26/28 C; R35	1.000 (H6) 10.000 (H8)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,98	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,7		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	216	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	20,6	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20/22 Xi; R36/37	10.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	10,6	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	9,98	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,85	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,77	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,515	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	14,7	R14 C; R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,29	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	81,8	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H4) 250.000 (H5)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,3	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,4	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0.1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,5		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,3		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	0,4		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	2,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	1.000 (H7-H11)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xi; R38	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	500 (H5) 1.000 (H6-H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel.081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R24/25 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 Carc. Cat. 3; R40 R33 N; R50-53	10.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/25 N; R50-53	1.000 (H7) 30.000 (H6) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xn; R20/21-48/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)

NATURA
Il mondo che vuoi

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62-63 R64 Xn; R21/22 N; R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F; R11 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 Xi; R37/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25-48/23/24/25 Xi; R41 Xn; R48/20/21/ R43 N; R50	200 (H5) 10.000 (H7-H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25	1.000 (H7) 10.000 (H6-H11)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R26/27/28 R33 N; R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 200.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R48/21/22 R64 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 N; R51-53	250.00 (H5-H14)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R22 Xi; R38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	12	Carc.cat.2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	N; R50-53	25.000 (H14)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	18		

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-1 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	18	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7-H11) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Nota 8: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli PCB elencati nel presente rapporto di prova
Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova
I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Dott. Fortunato Vilasi CHIMICO A 484

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629 B DEL: 23/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI	TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA CAMPIONAMENTO:**	13:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/05629		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

Data inizio prova: 12/09/2013
Data fine prova: 20/09/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro*	UNI 15408: 2011	%	0,421
Zolfo*	UNI 15408: 2011	%	0,170
Punto di infiammabilità*	ASTM D6450-05 (2010)	°C	> 100
Potere Calorifico Inferiore*	UNI 15400: 2011	KJ/Kg tq	27700
DIOSSINE E FURANI*			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	1959
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione I-TEQ)	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	52

* Determinazione analitica eseguita da Chemi-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013	**ORA DI CAMPIONAMENTO:**	13:35
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013	**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:**	16:00
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-2		

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE		LIMITE		LIMITE	
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	632	80	(15)	2.500	(16)	2.500	(17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,95	1	(15)	15	(16)	50	(17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	153	100	(15)	5.000	(16)	5.000	(17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	9,76	6	(15)	70	(16)	500	(17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	6,49	50	(15)	200	(16)	2.500	(17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	207	2.000	(15)	10.000	(16)	30.000	(17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	0,901	4	(15)	100	(16)	200	(17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	18,0	50	(15)	1.000	(16)	7.000	(17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1	(15)	20	(16)	50	(17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,1	50	(15)	1.000	(16)	3.000	(17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,7	40	(15)	1.000	(16)	4.000	(17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,23	50	(15)	1.000	(16)	5.000	(17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,94	200	(15)	5.000	(16)	10.000	(17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 4,8	10	(15)	50	(16)	700	(17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	122	400	(15)	5.000	(16)	20.000	(17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	29,0	50	(15)	100	(16)	100	(17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	298	400	(15)	10.000	(16)	10.000	(17)

NATURA
Il mondo che vuoi.

Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
P.IVA 02887711212
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
E-mail: natura@naturasrl.it
sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 13/05629-2 DEL: 05/09/2013

COMMITTENTE:	SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA C PUNTO 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ECOBALLE PARZIALMENTE COMBUSTE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0487/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO:	27/08/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	27/08/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/05629-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 27/08/13
Data fine prova: 04/09/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1 (15)	(16)	(17)

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2004 ed UNI EN 12457-2 2004.

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006.

**Campionamento escluso dall'accreditamento

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dott. Fortunato Vilasi CHIMICO