



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE



Provincia di Benevento
A00: Relazioni Isti...

Registro: Protocollo in Uscita
Nr. Prot.: 0034100 Data: 13/04/2015
Oggetto: avviso pubblico di...
Dest: Albo pretorio

Avviso Pubblico di manifestazione di interesse

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE da parte di operatori economici disponibili a fornire il servizio per il prelievo, trasporto e smaltimento di reflui liquidi prodotti nei siti, discariche ed impianti localizzati nella provincia di Benevento, a tutto il 31.12.2015.



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Avviso Pubblico di manifestazione di interesse

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE da parte di operatori economici disponibili a fornire il servizio per il prelievo, trasporto e smaltimento di reflui liquidi prodotti nei siti, discariche ed impianti localizzati nella provincia di Benevento, a tutto il 31.12.2015.



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
 Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
 Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
 E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Art. 1 – Oggetto

La Sannio Ambiente e Territorio S.r.l. a socio unico – società a totale partecipazione della Provincia di Benevento – (in seguito più brevemente SAMTE Srl), ha visto la proroga per l'espletamento delle attività di gestione del ciclo rifiuti nella provincia di Benevento, a tutto il **31.12.2015** a seguito di quanto disposto dall'art.9 c.4-ter L. n. 11 del 27-02-2015.

Pertanto, al fine di garantire la funzionalità degli impianti, evitare interruzioni di pubblico servizio, nonché tutelare le matrici ambientali, deve provvedere a garantire le attività di trasporto e smaltimento dei reflui liquidi di seguito elencati:

- PERCOLATO 19.07.03
- SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO 16.10.02
- FANGHI FOSSE SETTICHE 20.03.04

prodotti presso gli impianti, discariche e siti di stoccaggio provvisori localizzati nella Provincia di Benevento, sulla scorta delle competenze assegnate alla SAMTE ope legis, ovvero di precipe indicazioni gestionali dettate dalla Provincia di Benevento; a tal proposito intende procedere alla individuazione di operatori economici - in forma singola o associata ed aventi idonei requisiti - interessati a fornire il servizio per il prelievo, trasporto e smaltimento di reflui liquidi prodotti nei siti, discariche ed impianti localizzati nella provincia di Benevento.

I quantitativi stimati oggetto del presente affidamento sono elencati nella seguente tabella riepilogativa:

			TON.	%	
16.10.02	STIR CASALDUNI	COD INFERIORE 500	1.750,00		
	STIR CASALDUNI	COD SUPERIORE 500	50,00		
			1.800,00	100,00%	100,00%
20.03.04	STIR CASALDUNI		200,00		
			200,00	100,00%	100,00%
19.07.03	STIR CASALDUNI			0,88%	
	SITO FRAGNETO MONFORTE_Toppa Infuocata			10,09%	
	SITO CASALDUNI_Area Impianto STIR			1,32%	
	CASALDUNI_Fungaia			2,63%	
	DISCARICA SAN BARTOLOMEO_Serra Pastore			5,26%	
	DISCARICA MONTESARCHIO_Tre Ponti			30,70%	
	DISCARICA S.ARCANGELO_Le Nocechie			39,48%	
	DISCARICA S.ARCANGELO_Consortile			8,77%	
	COMPOSTAGGIO MOLINARA_Vagnare			0,87%	100,00%
		COD MENO 30.000	11.000,00		
		COD MENO 60.000	299,00		
		COD MENO 80.000	100,00		
			11.399,00		
			13.399,00		



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Art. 2 – Caratteristiche del rifiuto

Le caratteristiche del rifiuto sono evincibili dai certificati di analisi di seguito elencati:

N°	IMPIANTO	CODICE CER	ESTREMI CERTIFICATO
1	IMPIANTO STIR CASALDUNI	CER 19.07.03	RDP N. 20150319
		CER 16.10.02	RDP N. 20150318
		CER 20.03.04	RDP N. 20143831
2	SITO STOCCAGGIO CASALDUNI "Area STIR"	CER 19.07.03	RDP N. 20143835
3	SITO STOCCAGGIO CASALDUNI Fungaia	CER 19.07.03	RDP N. 20144669
4	SITO STOCCAGGIO FRAGNETO MONFORTE Toppa Infuocata	CER 19.07.03	RDP N. 20143836
5	DISCARICA MONTESARCHIO Tre Ponti	CER 19.07.03	RDP N. 20143824
6	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE Le Nocechie	CER 19.07.03	RDP N. 20150059
7	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE Consortile	CER 19.07.03	RDP N. 20144399
8	DISCARICA SAN BARTOLOMEO Serra Pastore	CER 19.07.03	RDP N. 20145038
9	SITO COMPOSTAGGIO MOLINARA Vagnare	CER 19.07.03	RDP N. 20143824

scaricabili dalla documentazione afferente a questa procedura, pubblicata sul sito [www.samte.it/bandi e gare](http://www.samte.it/bandi_e_gare).

Art. 3 – Requisiti di ammissione

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse operatori economici, in forma singola o associata, in possesso di tutti i requisiti di seguito elencati:

1. requisiti previsti dal D.Lgs. 163/06 - art. 38 , lett. a) - m) quater e assenza di qualsiasi situazione considerata dalla legge pregiudizievole o limitativa della capacità contrattuale, nonché degli ulteriori ed aggiuntivi requisiti riportati nell'allegato modello B;
2. possesso dei requisiti di idoneità professionale, dimostrato attraverso l'iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA;
3. iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.M. Ambiente 28.04.1998 n. 406 per le Categorie oggetto del presente avviso;
4. certificazione di cui all'art.44 D.Lgs. 163/2006 attestante il rispetto di norme di gestione ambientale.
5. Cauzione provvisoria ai sensi dell'art.75 del D.Lvo n.163/06 e s.m.i.

Si precisa che in caso di irregolarità di presentazione dell'istanza saranno applicati i criteri interpretativi di cui alla Determinazione n.1/2015 emanata dall'A.N.A.C.

Si stabilisce il valore della eventuale sanzione pecuniaria da applicare pari all' 1% dell'importo posto a base di gara.

Art. 4 – Redazione della manifestazione d'interesse.

La manifestazione di interesse, redatta in carta semplice secondo il modello allegato (A), deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto proponente ai sensi dell'art.38 del TU delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa,



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

approvato con DPR n. 445 del 28.12.2000; e s.m.i. l'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed, in tal caso, va trasmessa, in allegato, la relativa procura.

Si precisa che la eventuale partecipazione in forma associata dovrà essere esplicitata già in questa fase, previa corretta compilazione dell'allegato modello A da parte di ciascun concorrente associato.

Art. 5 – Modalità di presentazione e validità della manifestazione d'interesse

Le manifestazioni d'interesse, redatte secondo quanto previsto dall'art.4 del presente bando, dovranno pervenire, in estensione PDF, a mezzo di posta elettronica certificata all'indirizzo p.e.c. samte.srl@legalmail.it, entro e non oltre le **ore 11:00 del giorno martedì 21.04.2015**.

Le manifestazioni pervenute l'orario fissato per l'espletamento della procedura e/o non inviate all'indicato indirizzo di posta elettronica certificata, non saranno prese in considerazione.

Trattandosi di una ricerca di mercato finalizzata a individuare le ditte interessate a contrattare con la SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO, **NON OCCORRE, IN QUESTA FASE, PRESENTARE ALCUNA OFFERTA ECONOMICA**, ma esclusivamente la manifestazione di interesse.

Il presente Avviso costituisce esclusivamente invito a manifestare interesse ai sensi dell'art.1336 del Codice Civile. La ricezione delle manifestazioni di interesse, pertanto, non comporta alcun obbligo o impegno della SAMTE Srl nei confronti dei soggetti interessati, né determina l'insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a ricevere prestazioni e a pretendere la prosecuzione della procedura. Di conseguenza è da escludere qualsivoglia rilevanza precontrattuale e contrattuale del presente avviso non essendo la SAMTE Srl vincolata in alcun modo a formulare invito per l'affidamento del servizio di cui al presente avviso, affidamento che sarà disposto nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale e delle procedure di evidenza pubblica.

La SAMTE Srl si riserva espressamente la facoltà di recedere dalla procedura o di sospenderla o modificarne i termini o le condizioni in ogni momento, senza preavviso e senza motivazione, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti partecipanti diritti a risarcimento o indennizzo, salva, a richiesta, la restituzione della documentazione eventualmente già presentata.

Art. 6 – Fasi successive

La procedura proseguirà con la richiesta di invito a presentare offerta economica agli operatori, ritenuti idonei dalla Stazione Appaltante, che hanno effettuato manifestazione di interesse.

La successiva fase di richiesta economica avrà tempi ristretti che prevedono:

- Richiesta, da parte della S.A., di invio offerta economica: entro 2 gg. dalla data di scadenza della manifestazione di interesse;



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI DISPONIBILI A FORNIRE IL SERVIZIO PER IL PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI REFLUI LIQUIDI PRODOTTI NEI SITI, DISCARICHE ED IMPIANTI LOCALIZZATI NELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, A TUTTO IL 31.12.2015.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

- Consegna, da parte del concorrente, della offerta economica: entro 5 gg. dalla data di richiesta dell'offerta economica formulata dalla S.A.

La aggiudicazione avverrà in favore del prezzo più basso ai sensi dell'art.82 del D.lvo 163/06.

Art. 7 – Tutela della privacy

Il trattamento dei dati dei Soggetti partecipanti verrà effettuato nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.

I dati saranno trattati esclusivamente per finalità connesse allo svolgimento della procedura ed il loro trattamento avverrà nel rispetto dei diritti di riservatezza dei soggetti interessati.

Titolare del trattamento è la SAMTE Srl. Ogni interessato potrà far valere i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n. 196/2003.

Per ogni utile informazione gli interessati potranno contattare gli uffici della SAMTE Srl. ai seguenti recapiti:

SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento
Tel.: 0824 312194 - Fax: 0824 312417
E-mail: info@samte.it, samte.srl@legalmail.it.

Riferimenti:

Ing. Liliana MONACO (Direttore Tecnico)
Arch. Nazzareno Giovanni SCOCCA (Ufficio Tecnico).

Art. 8 – Pubblicazione

Il presente avviso è pubblicato, in data 10/04/2014, sul sito www.samte.it, all'Albo Pretorio della Provincia di Benevento.

Lo stesso verrà, altresì, pubblicato su 4 quotidiani.

Benevento li 10/04/15

F.to
Il Direttore Tecnico
Ing. Liliana MONACO

ALLEGATI:

MODELLO#A ISTANZA DI PARTECIPAZIONE
N.11 CERTIFICATI CARATTERIZZAZIONE

ALLEGATO A

Spett.le
SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl
Via Angelo Mazzoni, 19
82100 - Benevento

Oggetto: *Manifestazione di interesse da parte di operatori economici disponibili a fornire il servizio per il prelievo, trasporto e smaltimento di reflui liquidi prodotti nei siti, discariche ed impianti localizzati nella provincia di Benevento, a tutto il 31.12.15.*

Il sottoscritto _____
nato a _____ il _____
residente a _____ in via/piazza _____
in qualità di rappresentante legale di _____
forma giuridica _____
sede legale (via, n. civico e c.a.p.) _____
sede operativa (via, n. civico e c.a.p.) _____
numero di telefono _____ fax _____
e-mail _____
codice fiscale/partita I.V.A. _____

presenta istanza di partecipazione all'Avviso pubblico richiamato all'oggetto.

A tal fine

DICHIARA

- di partecipare in forma singola (*barrare la posizione se non di interesse*);
- di partecipare in forma associata con i seguenti operatori (*barrare la posizione se non di interesse*) **(VEDI NOTA 1)**

- di essere iscritto alla Camera di Commercio di _____
a far data dall'anno _____;
- di essere iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.M. Ambiente
28.04.1998 n.406, i cui estremi risultano essere _____

_____;

- di essere iscritto al sistema di tracciabilità dei rifiuti SISTRI, previsto con Legge 27 dicembre 2006, n. 296 (art.1, comma 1116), con entrata in operatività in ai sensi dell'articolo 11 del decreto legge 31 agosto 2013, n. 101, convertito con legge 125/2013, ed in applicazione della circolare ministero ambiente n.1 del 31/10/13, i cui estremi di iscrizione risultano essere _____;
- di essere in possesso di certificazione di cui all'art.44 D. Lgs.163/2006 attestante il rispetto di norme di gestione ambientale, i cui estremi risultano essere _____;
- di essere in possesso dei requisiti previsti all'art.38, lettere a) / m-quater) del D.Lgs 163/06;
- l'inesistenza a proprio carico di sentenze di condanna passate in giudicato, o di decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure di sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art.444 del codice di procedura penale, per i reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;
- l'inesistenza a proprio carico di sentenza di condanna passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, della direttiva comunitaria CE 2004/18;
- l'inesistenza a proprio carico di sentenze di condanna passate in giudicato per uno o più reati relativi a fatti la cui natura e contenuto siano idonei ad incidere negativamente sull'eventuale rapporto fiduciario con la società precedente, tra cui i reati contro la pubblica amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica, il patrimonio, i reati in materia ambientale, economica, finanziaria.
- l'inesistenza di gravi infrazioni, debitamente accertate, riguardo alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- l'inesistenza di grave negligenza o malafede nell'esecuzione di prestazioni per la Pubblica Amministrazione; inesistenza di errori gravi nell'esercizio della attività professionale, accertati con qualsiasi mezzo di prova.
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali secondo la vigente legislazione, avendo aperto le posizioni previdenziali e assicurative di seguito specificate:
INPS: sede di _____ matricola n. _____
(nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte)
INAIL: sede di _____ matricola n. _____
(nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);

- di osservare le norme che disciplinano il lavoro in presenza di situazioni di disabilità ovvero di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge del 12 marzo 1999 n. 68;
- l'inesistenza, nei propri confronti, di sanzioni interdittive di cui all'art.9, comma 2, lett.c) del D.lgs. 8 giugno 2001, n.231 o altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- di essere consapevole che la manifestazione di interesse espressa non vincola in alcun modo l'Amministrazione a formulare invito a presentare offerta;
- Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Codice sulla privacy adottato con D.lgs. 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto si impegna, inoltre, a riscontrare ogni successiva e pertinente richiesta della Stazione Appaltante in ordine alla presentazione di documentazione tecnico-amministrativa tesa a dimostrare e supportare la dichiarata insussistenza di motivi ostativi per contrarre con la pubblica amministrazione

NOTA 1)

(Nel caso di partecipazione al presente invito da parte di un costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese, la documentazione sopra indicata dovrà essere fornita da tutti i partecipanti al costituendo Raggruppamento).

Data _____

Timbro e firma del legale rappresentante

Si allega copia del documento di identità del sottoscrittore

Rapporto di Prova: 20150318 **Data emissione documento** 27/02/2015

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 10/02/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da soluzioni acquose di scarto, provenienti dallo Stir di Casalduni (Bn)

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 16 10 02 (soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frase di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Odore	caratteristico		Metodo Interno			
Colore	non percepibile diluizione 1 a 10		Metodo interno Colore	colorimetrico		
Residuo Secco a 105 °C	< 1	%	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	14,8	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
Solidi volatili totali	< 0.1	%	I.P.L.A. C.4 Regione Piemonte 1992	Gravimetria		
Punto di infiammabilità	> 55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	R10	
pH	7,3	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
C.O.D.	40	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotometria	R49 R43 R50-53	1.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Idrocarburi pesanti (C 10 - C 40)	< 10	mg/kg	UNI EN 14907-2005	gascromatografia	R45	1.000
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000

Rapporto di Prova: 20150318		Data emissione documento 27/02/2015				
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Composti organici clorurati		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Clorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R48/20	10.000
Diclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40	10.000
Triclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R22 R48/20/22 R38	10.000
Cloruro di Vinile	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R45	1.000
1,2 Dicloroetano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R45 R22	1.000
1,1 Dicloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R20	1.000
Tricloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R68 R67 R36/38	1.000
Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40 R51-53	10.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000

Rapporto di Prova: 20150318		Data emissione documento 27/02/2015				
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Piero Porcaro)



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20150318 del 27.02.2015

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraresi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	< 1	< 1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	< 1	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	5,1	<1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	-
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	-
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

- punto di infiammabilità ≤ 55 °C;
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$;
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$;
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$;
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$;
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$;
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione $\geq 0,1\%$;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$;
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione $\geq 0,1\%$;
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione $\geq 1\%$.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9 -M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 27 Febbraio 2015

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova: 20150319

Data emissione documento 19/03/2015

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 10/02/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato, proveniente dallo Stir di Casalduni (Bn)

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03 (percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Colore	marrone scuro		Metodo interno Colore	colorimetrico		
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,052	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	469,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	7,1	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometr		
Conducibilità elettrica	32.800	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetr		
Cloruri	28.943,00	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	46.392,0	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	< 1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	2	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	2.420,7	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	49,9	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	4,90	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD ₅	28.900	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	65.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	2,500	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	197,90	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20150319		Data emissione documento 19/03/2015				
Fosforo e i suoi composti come P	108,40	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	27,6	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	2,6	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	2,2	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	0,500	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	11,0	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	<1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20150319		Data emissione documento 19/03/2015				
Oli e grassi	26	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Codice CER	19 07 03 (percolato di discarica,diver so da quello di cui alla voce 19 07 02)	-				

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Piero Porcaro)



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Prot. N. 659
Del 13.11.2014

Spett.le

SAMTE –Sannio Ambiente e Territorio
Via Angelo Mazzoni, 19
82100 Benevento

OGGETTO: Servizi di Analisi e Monitoraggio Ambientale presso gli impianti della società provinciale Sannio Ambiente e Territorio srl – CIG.588102575A

Il sottoscritto **dott. Piero Porcaro** nato a Benevento il 26 maggio 1963 (cod. fisc. PCR PIR 63E26A783C), ivi domiciliato, anche fiscalmente, alla via Avellino n.4 nella qualità di amministratore delegato e legale rappresentate della società a responsabilità limitata "TECNO BIOS S.R.L." con sede legale in Apollosa (BN) alla Strada Statale Appia n.7 km 256, s.n.c.

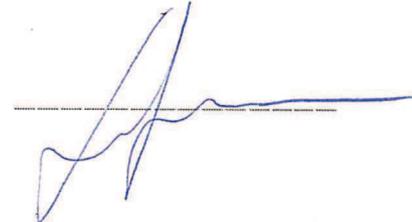
TRASMETTE quanto segue:

- RdP N. 20143831 Rev.1

Data

13/11/2014

Firma



Rapporto di Prova: 20143831

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 29/09/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da fanghi fossa settica provenienti dall'impianto STIR di Casalduni.

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 200304 - fanghi delle fosse settiche

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frase di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Colore	non percepibile diluizione 1 a 10		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	caratteristico lieve organico		Metodo Interno			
pH	7,7	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometri		2-11,5
Punto di infiammabilità	> 55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	R10	
Residuo Secco a 105 °C	< 0.1	%	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	23,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
Solidi volatili totali	< 0.1	%	I.P.L.A. C.4 Regione Piemonte 1992	Gravimetria		
C.O.D.	60	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Cadmio e i suoi composti come Cd	< 0.5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Cromo VI	< 1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	< 0.5	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Piombo e i suoi composti come Pb	< 0.5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	< 0.5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Idrocarburi pesanti (C 10 - C 40)	< 10	mg/kg	UNI EN 14907-2005	gascromatog	R45	1.000
Fenoli	< 0.1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		

Rapporto di Prova: 20143831

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Composti organici clorurati		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Clorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R48/20	10.000
Diclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40	10.000
Triclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R22 R48/20/22 R38	10.000
Cloruro di Vinile	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R45	1.000
1,2 Dicloroetano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R45 R22	1.000
1,1 Dicloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R20	1.000
Tricloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R68 R67 R36/38	1.000
Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40 R51-53	10.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000

Rapporto di Prova: 20143831

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
----------------------	-------	-------	--------------------------	------	--------	--------

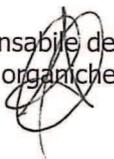
GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove
inorganiche



Il Responsabile delle prove
organiche



Il Responsabile del Laboratorio
(dot. Piero Borcaro)



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Rapporto di Prova: 20143835

Data emissione documento 17/10/14

Produttore: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 29/09/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato di discarica prelevato c/o il sito stoccaggio area STIR di Casalduni.

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 190703(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Fraresi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	Liquido					
Colore	Nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	Molesto		Metodo interno (olfattivo)			
Peso specifico	1,017	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	868,4	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	8,4	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Conducibilità elettrica	11.600	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetria		
Cloruri	614,20	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	113,0	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	34,6	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	<0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	1.214,0	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	10,1	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	2,07	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
BOD ₅	800	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	2.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Cromo totale e i suoi composti Cr	1,200	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000

Rapporto di Prova: 20143835		Data emissione documento 17/10/14				
Ferro e i suoi composti come Fe	16,20	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000
Fosforo e i suoi composti come P	10,50	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,3	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,2	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	4,6	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20143835		Data emissione documento 17/10/14				
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi animali e vegetali	21	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove
inorganiche

Il Responsabile delle prove
organiche

Il Responsabile del Laboratorio
(dot. Piero Riccardi)



Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20143835 17.10.2014

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraasi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	0,1	< 0,1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	3	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	25	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	26,70
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	5,60
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

- punto di infiammabilità ≤ 55 °C;
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale ≥ 0,1%
- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale ≥ 3%;
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale ≥ 25%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale ≥ 1%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale ≥ 5%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale ≥ 10%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale ≥ 20%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione ≥ 1%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione ≥ 0,5%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione ≥ 5%;
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione ≥ 1%.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9 -M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 17 Ottobre 2014

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova: 20144669

Data emissione documento 16/12/14

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 17/11/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato proveniente dal sito di stoccaggio provvisorio balle Casalduni "Fungaia"

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03 (percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Colore	nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,060	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	860,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	9,6	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometr		
Conducibilità elettrica	21.500	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetr		
Cloruri	797,49	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	445,2	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	6,8	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	545,3	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	53,1	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	5,71	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD ₅	2.200	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	5.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	8,100	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	47,40	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20144669		Data emissione documento 16/12/14				
Fosforo e i suoi composti come P	26,50	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,4	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,4	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,9	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	4,5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	<1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 5	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi	50	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000

Rapporto di Prova: 20144669				Data emissione documento 16/12/14		
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)



Note I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Rapporto di Prova: 20143836 Data emissione documento 17/10/14

Produttore: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 29/09/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato di discarica prelevato c/o il sito di stoccaggio area Toppa Infuocata Fragneto Monforte

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 190703(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metallodi"
Stato fisico	Liquido					
Colore	Nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	Molesto		Metodo interno (olfattivo)			
Peso specifico	1,011	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	700,6	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	8,5	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometr		
Conducibilità elettrica	194.000	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetr		
Cloruri	1.150,80	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	23,6	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	52,6	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	<0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	2.041,0	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	< 1	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	1,17	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
BOD ₅	1.400	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respiometri		
C.O.D.	3.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Cromo totale e i suoi composti Cr	1,800	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000

Rapporto di Prova:		20143836		Data emissione documento 17/10/14		
Ferro e i suoi composti come Fe	15,80	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000
Fosforo e i suoi composti come P	10,40	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,4	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,2	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,2	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	3,7	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000

Rapporto di Prova: 20143836		Data emissione documento 17/10/14				
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi animali e vegetali	14	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove
inorganiche



Il Responsabile delle prove
organiche



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Piero Porcaro



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Rapporto di Prova: 20143824

Data emissione documento 17/10/14

Produttore: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 29/09/2014

Tipologia del rifiuto: Percolato, proveniente dalla discarica di Montesarchio - Tre Ponti

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 190703(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	Liquido		.			
Colore	Nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	Molesto		Metodo interno (olfattivo)			
Peso specifico	1,035	g/cc	IRSA - CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	406,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	7,7	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Conducibilità elettrica	37.800	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetria		
Cloruri	4.915,50	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	898,7	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO3)	27,8	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	<0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	2.636,0	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	2,5	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	0,69	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
BOD5	860	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	2.000	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Cromo totale e i suoi composti Cr	1,200	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000

Rapporto di Prova: 20143824		Data emissione documento 17/10/14				
Ferro e i suoi composti come Fe	8,10	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000
Fosforo e i suoi composti come P	34,80	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,3	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,3	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	72,0	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000

Rapporto di Prova: 20143824		Data emissione documento 17/10/14				
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi animali e vegetali	< 10	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove
inorganiche

Il Responsabile delle prove
organiche

Il Responsabile del Laboratorio
(dot. Piero Porcaro)



Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20143824 17.10.2014

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraasi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	0,1	< 0,1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	3	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	25	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	42,90
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	72,40
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

punto di infiammabilità ≤ 55 °C;

una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$

una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$;

una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$;

una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$;

una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$;

una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$;

una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione $\geq 0,1\%$;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come

R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o

R63 in concentrazione $\geq 5\%$;

una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione $\geq 0,1\%$;

una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione $\geq 1\%$.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la Classe 9 - M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apolloosa, 17 Ottobre 2014

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova: 20150059

Data emissione documento 02/03/2015

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 14/01/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato proveniente dalla Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03 (percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Fraresi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido		.			
Colore	marrone scuro		Metodo interno Colore	colorimetrico		
Residuo Secco a 105 °C	2,9	%	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Solidi volatili totali	< 0.1	%	I.P.L.A. C.4 Regione Piemonte 1992	Gravimetria		
Punto di infiammabilità	> 55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	R10	
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,014	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	440,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	7,9	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometr		
Conducibilità elettrica	8.600	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetr		
Cloruri	1.431,00	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	243,0	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO3)	< 1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	< 1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	593,1	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	56,6	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	0,64	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD5	860	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	1.500	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	0,900	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000

Rapporto di Prova: 20150059		Data emissione documento 02/03/2015				
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	11,90	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000
Fosforo e i suoi composti come P	30,50	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,3	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	5,2	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	0,300	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	5,9	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Composti organici clorurati		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Clorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R48/20	10.000
Diclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40	10.000
Triclorometano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R22 R48/20/22 R38	10.000
Cloruro di Vinile	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R45	1.000
1,2 Dicloroetano	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R45 R22	1.000
1,1 Dicloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R20	1.000
Tricloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R68 R67 R36/38	1.000
Tetracloroetilene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40 R51-53	10.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi	< 10	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		

Rapporto di Prova: 20150059		Data emissione documento 02/03/2015				
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20150059 del 02.03.2015

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraresi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T* R 26 R27 R28	H6	1000	< 1	< 1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	< 1	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	5,1	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	-
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	11,40
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

- punto di infiammabilità ≤ 55 °C;
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$;
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$;
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$;
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$;
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$;
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione $\geq 0,1\%$;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$;
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione $\geq 0,1\%$;
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione $\geq 1\%$.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9 -M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 02 Marzo 2015

Il Responsabile del Laboratorio



Rif. Analisi: 20144399 **Data emissione documento** 18/11/2014

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione: 30/10/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato proveniente dalla discarica consortile sita in Loc.tà Pianelle - Sant'Arcangelo Trimonte

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03 (percolato di discarica ,diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	Liquido		.			
Colore	marrone scuro		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,045	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	410,2	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	8,0	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Conducibilità elettrica	13.600	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetria		
Cloruri	1.776,48	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	19,3	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	14,8	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	<0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	694,5	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	0,1	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	0,53	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD ₅	600	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometria		
C.O.D.	1.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	0,800	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 0.01	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotometria	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	12,78	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000

Rif. Analisi: 20144399			Data emissione documento 18/11/2014			
Fosforo e i suoi composti come P	2,69	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	< 1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,2	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,8	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	< 0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	2,2	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	<1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000

Rif. Analisi: 20144399

Data emissione documento 18/11/2014

Oli e grassi

< 10

mg/kg

IRSA - CNR n. 5160

IR

CLASSIFICAZIONE E GIUDIZIO

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

(dot. Piero Porcaro)



Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20144399 18.11.2014

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraresi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	0,1	< 1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	3	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	25	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	15,47
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	1,00
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

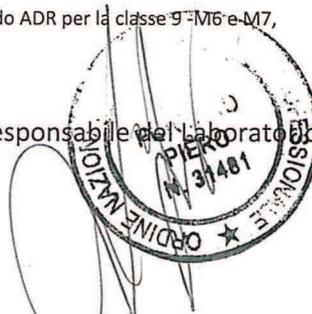
I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

- punto di infiammabilità ≤ 55 °C;
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale ≥ 0,1%;
- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale ≥ 3%;
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale ≥ 25%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale ≥ 1%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale ≥ 5%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale ≥ 10%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale ≥ 20%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione ≥ 1%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione ≥ 0,5%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione ≥ 5%;
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione ≥ 1%.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9⁺M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollo, 18 Novembre 2014

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova: 20145038

Data emissione documento 08/01/2015

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 10/12/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato proveniente dalla discarica "Serra Pastore" - San Bartolomeo in Galde

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 0 3 (percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frase di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Colore	marrone scuro		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,056	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	1.206,8	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	7,8	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Conducibilità elettrica	42.200	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetria		
Cloruri	2.650,37	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	484,4	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	8,6	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	1.868,6	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	308,3	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	1,62	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD ₅	1.160	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	2.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	0,300	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	4,00	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20145038		Data emissione documento 08/01/2015				
Fosforo e i suoi composti come P	7,70	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0 .1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	<0 .1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Oli e grassi	40	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000

Rapporto di Prova: 20145038		Data emissione documento 08/01/2015				
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.
 PIERO PORCARO
 PIERO
 N. 31481



Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Punti Innovazione - Tecno Bios - rete d'impresa n. 1481/01/07

Allegato al Rapporto di prova 20145038 del 08.01.2015

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraasi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	0,1	< 1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	3	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	25	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	12,10
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	-
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

- punto di infiammabilità ≤ 55 °C;
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale ≥ 0,1%
- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale ≥ 3%;
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale ≥ 25%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale ≥ 1%;
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale ≥ 5%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale ≥ 10%;
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale ≥ 20%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione ≥ 1%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione ≥ 0,5%;
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione ≥ 5%;
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione ≥ 0,1%;
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione ≥ 1%.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9 - M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 08 Gennaio 2015

Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova: 20143825 Data emissione documento 17/10/14

Produttore: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 29/09/2014

Tipologia del rifiuto: Percolato, proveniente dal sito compostaggio Molinara Località Vagnare

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 190703(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	Liquido					
Colore	Nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	Molesto		Metodo interno (olfattivo)			
Peso specifico	1,019	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	605,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	8,1	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometr		
Conducibilità elettrica	12.000	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetr		
Cloruri	91,20	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	88,4	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	35,6	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	<0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	284,0	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	11,7	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	0,69	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
BOD ₅	490	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometri		
C.O.D.	1.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Cromo totale e i suoi composti Cr	0,100	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000

Rapporto di Prova: 20143825		Data emissione documento 17/10/14				
Ferro e i suoi composti come Fe	7,70	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000
Fosforo e i suoi composti come P	16,70	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,3	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,3	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	0,1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	<0 .1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Oli e grassi animali e vegetali	< 10	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		

Rapporto di Prova: 20143825			Data emissione documento 17/10/14			
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 10	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Fenoli	< 1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazione ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche consegnate, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove
inorganiche



Il Responsabile delle prove
organiche



Il Responsabile del Laboratorio



Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al Rapporto di prova 20143825 17.10.2014

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
 CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Fraasi di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	0,1	< 0,1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	3	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	25	< 1
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	Xi R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	Xi R36 R37 R38	H4	200000	20	24,40
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	1,10
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

punto di infiammabilità ≤ 55 °C;

una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale ≥ 0,1%

una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale ≥ 3%;

una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale ≥ 25%;

una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale ≥ 1%;

una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale ≥ 5%;

una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale ≥ 10%;

una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale ≥ 20%;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione ≥ 0,1%;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione ≥ 1%;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come

R60 o R61 in concentrazione ≥ 0,5%;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o

R63 in concentrazione ≥ 5%;

una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione ≥ 0,1%;

una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione ≥ 1%.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classe 9.1M6 e M7, come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 17 Ottobre 2014

Il Responsabile del Laboratorio

