

Prot. N. 441
Del 27.07.2015

Spett.le

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


prot. 2599 del 27/07/15

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

"MONITORAGGIO GIUGNO 2015"

Il sottoscritto dott. Piero Porcaro nato a Benevento il 26 maggio 1963 (cod. fisc. PCR PRI 63E26A783C), ivi domiciliato, anche fiscalmente, alla via Avellino n.4 nella qualità di amministratore delegato e legale rappresentante 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.

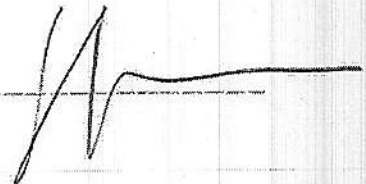
TRASMETTE quanto segue:

- RdP 20155297;
- RdP 20152798.

Data

27.07.15

Firma



Rapporto di Prova: 20152797

Data emissione documento 24/07/2015

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: 30/06/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da ferro e acciaio proveniente dall'impianto STIR di Casalduni.

Campionamento: Norma UNI 10802 - Campione prelevato da Tecno Bios

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Limiti D.M. 05/02/98 e s.m.i.
Stato fisico	solido				
Colore	vario		Metodo interno Colore	colorimetria	
Odore	caratteristico		Metodo Interno	Olfattometria	
Polveri con granulometria inferiore a 10 µm	1,10	%	metodo interno polveri 10 µm		10
PCB e PCT totali	<25	ng/Kg s.s.	EPA 8082/A 2007	GC/MS	25
Inerti, Plastiche, e Materiali non ferrosi	<0.1	mg/kg	metodo gravimetrico	Gravimetria	10.000
Solventi organici Totali	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	1.000
Oli e grassi	<10	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR	1.000

C.E.R.: 17 04 05 (ferro e acciaio)

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal produttore con l'attribuzione del relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, visto D.Lgs. 152/06 art. 184 c.1, e ai sensi dei Regolamenti UE: n.1272/2008, n.1342/2014, n.1357/2014 e della Decisione 955/2014 e s.m.i., il rifiuto è classificabile come SPECIALE NON PERICOLOSO. Pertanto esso può essere conferito presso idoneo impianto debitamente autorizzato; ove ne ricorrano i presupposti tecnici e normativi, può essere recuperato ai sensi del D.M. 05/02/98 e s.m.i., al punto 3.1 dell'allegato 1 e suballegato 1

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Arcaro)

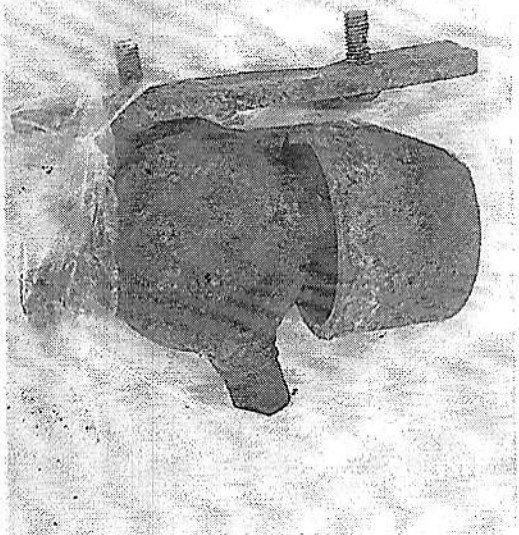
Note Note: n.d. = non determinato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Si attesta inoltre che il laboratorio è qualificato (Certificato DNV n.CERT-10808-202-AQ-NPL-SINCERT) secondo quanto previsto dal D.M. Ambiente del 3 agosto 2005 (pubblicato sulla G.U.R.I. del 30 agosto 2005 n.201) allegato 3.



Particolare del rifiuto rapporto di prova 20152797 del 24.07.2015



[Handwritten signature]

Rapporto di Prova: 20152798

Data emissione documento 22/07/2015

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: 30/06/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da indumenti protettivi provenienti dall'impianto STIR di Casalduni.

Campionamento: Norma UNI 10802 - Campione prelevato da Tecno Bios

C.E.R.: 15 02 03(assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Indicazioni di pericolo	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" s.m.l.
pH	8,1	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	pHmetria		
Punto di infiammabilità	> 55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	H226 H228	<55 °C
Residuo Secco a 105 °C	97,8	%	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Residuo fisso a 600 °C	4,1	% massa s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
T.O.C.	70,690	%	UNI EN 13137:2002	Ossidazione catalitica		6
Antimonio ed i suoi composti come Sb	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H332 H302	250.000
Arsenico e i suoi composti come As	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H330 H301 H350 H410	1.000
Bario e i suoi composti come Ba	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H351/H302	250.000
Berillio	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 6010C	ICP-OES	H330 H350i H301 H372 H319/H335/H315 H317 H410 H330 H350i H301 H372 H319/H335/H315 H317	1.000
Cadmio ed i suoi composti come Cd	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H332 H312 H 302 H410	2.500
Cobalto ed i suoi composti come Co	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H350 H302 H410 H400	1.000
Cromo totale ed i suoi composti come Cr	2,9	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H350	1.000
Cromo VI	< 0.1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotometria	H350 H317 H410 H400	1.000
Molibdeno e i suoi composti come Mo	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H373 H319 H335	200.000

Rapporto di Prova: 20152798			Data emissione documento 22/07/2015			
Mercurio e i suoi composti come Hg	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	H330 H310 H300 H373 H410 H400	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	19,2	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H350 H317 H400 H410	1.000
Piombo ed i suoi composti come Pb	3,3	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H360D H361f H332 H302 H373 H400 H410	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	7,5	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	25.000
Selenio ed i suoi composti come Se	1,700	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H330 H301 H373	50.000
Stagno ed i suoi composti come Sn	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H314 H335	50.000
Tallio	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H330 H300 H373	1.000
Tellurio	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	2.500
Vanadio ed i suoi composti come V	8,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H372	30.000
Zinco ed i suoi composti come Zn	19,3	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	H400 H410	25.000
Composti organici Aromatici (BTEX)		mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	H350 H340 H372 H319 H315	1.000
Toluene	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	H361 H373 H315 H336	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	H332	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	H226 H332 H312 H315	200.000
Stirene	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	H226 H332 H319 H315	200.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici (markers idrocarburi)		mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS		
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Benzo(k)fluorantene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Benzo(j)fluorantene	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Benzo(e)pirene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H400 H410	100
Crisene	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H341 H400 H410	100
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H350 H410 H400	100
Idrocarburi C<12	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8015D	GC/MS	H350 H410 H400	1.000
Idrocarburi C>12	40,80	mg/kg s.s.	EPA 8015D	GC/MS	H350 H410 H400	1.000
Idrocarburi pesanti (C 10 - C 40)	40,8	mg/kg	UNI EN 14907-2005	gascromatog raffa	H350 H410 H400	1.000
PCB CONGENERI		mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	
2-monoCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',4,5,5'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',4,6,6'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50

Rapporto di Prova: 20152798			Data emissione documento 22/07/2015			
2,3,3',4,4'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,3',4',6-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2',3,4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
3,3',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4,4'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4,4',5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4',5,6'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
4,4'-DICB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,5,5',6-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',4,4',6,6'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,3',4,4',5-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,3',4,4',5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
3,3',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4,4',5-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4,4',6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4',5,6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',5-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4,4',5,6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4',5,5',6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,4',5,6,6'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',6-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',5,5',6,6'-OctaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nona CB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nona CB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
DecaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,4,4'-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
4-MonoCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,4',5-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
3,4,4'-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2'-DICB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,5'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',5,5'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',6,6'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
3,3',4,4'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50

Rapporto di Prova: 20152798

Data emissione documento 22/07/2015

3,4,4',5-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',3,5',6-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
2,2',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50
PCB TOTALI	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	H373 H400 H410	50

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore con l'attribuzione del relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici pertinenti; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, e ai sensi dei Regolamenti UE: n.1272/2008, n.1342/2014, n.1357/2014 e della Decisione 25/2014 CEE s.m.i., il rifiuto in esame non contiene sostanze classificate come pericolose in concentrazioni superiori alle norme vigenti. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame, può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. Piero Porsano)

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 n.20152798 del 22,07,2015

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA ED INDICAZIONI DI PERICOLO AI SENSI DEI REGOLAMENTI (UE):N.1272/2008,N.1342/2014, N. 1357/2014 e Dec. 955/2014 ; e s.m.l.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Frase H di riferimento	Nuovo codice HP	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
INFIAMMABILE	ΣH220,H221,H222, H223,H224,H225,H226, H228,H242,H250,H251, H252,H260,H261	HP3	Liquido:Punto di infiammabilità < 60°C escluso gasolio,diesel etc. Solido e Liquido piroforico: infiammabile in meno di 5' min a contatto con l'aria. Solido infiammabile: per sfregamento. Rifiuto Idroreattivo: infiammabile a contatto con l'acqua.		
IRRITANTE	H314	HP4	≥ 10'000 e < 50'000	≥ 1 e < 5	-
	H318		≥ 100'000	≥ 10	-
	Σ H315 + H319		≥ 200'000	≥ 20	-
NOCIVO tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/tossicità in caso di aspirazione	H370	HP5	≥ 10'000	≥ 1	-
	H371	HP5	≥ 100'000	≥ 10	-
	H335	HP5	≥ 200'000	≥ 20	-
	H372	HP5	≥ 10'000	≥ 1	-
	H373	HP5	≥ 100'000	≥ 10	1,70
	H304	HP5	≥ 100'000	≥ 10	-
TOSSICITA' ACUTA	ΣH300,H310,H330, H301,H311,H331	HP6	≥ 1000	≥ 0,1	1,70
	ΣH302 H312 H332		≥ 10'000	≥ 1	< 1
CANCEROGENO	H350	HP7	≥ 1000	≥ 0,1	62,90
	H351		≥ 10'000	≥ 1	-
CORROSIVE	H314	HP8	≥ 50000	≥ 5	< 1
TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE	H360	HP10	≥ 3'000	≥ 0,3	< 1
	H361		≥ 30'000	≥ 3	< 1
MUTAGENO	H340	HP11	≥ 1000	≥ 0,1	-
	H341		≥ 10'000	≥ 1	-
SENSIBILIZZANTE	H317,H334	HP13	≥ 100'000	≥ 10	19,20
ECOTOSSICO	ΣH400,H410,H411, H412,H413	HP14	≥ 1000	≥ 0,1	90,10
RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SU MENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE	H205,EUH001,EUH019,EUH 044	HP15	Presenza delle Indicazioni di Pericolo e di Pericolo supplementari		

COMMENTO

Nota:Per l'attribuzione della caratteristica HP14, si seguono i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE del Consiglio

Rev.0 del 01/06/15

Apollosa, 22 Luglio 2015

Il Responsabile del Laboratorio

