

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09839 DEL 26/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, frazione umida tritovagliata, è stato campionato presso STIR di Tufino (NA) – capannone MVA - da tecnici della società NATURA SRL (Domenico Paone) il 08/10/2015 per conto del committente SAPNA Sistema Ambientale Provincia di Napoli SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151008DP1345.

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

Sulla base del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 che sostituisce ed abroga la Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE, il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 1. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

Tabella 1

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
-	-	-	HP3	< 60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C < 75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)
Skin corr. 1A	H314	-	HP4	1 %
Skin irrit. 2	H315	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye dam. 1	H318	inferiori al limite	HP4	1 %
Eye irrit. 2	H319	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314*	inferiori al limite	HP4	1 %
Skin irrit. 2	ΣH315	inferiori al limite	HP4	20 %
Eye dam. 1	ΣH318	inferiori al limite	HP4	10 %
Eye irrit. 2	ΣH319	inferiori al limite	HP4	20 %
STOT SE 1	H370	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT SE 2	H371	inferiori al limite	HP5	10 %
STOT SE 3	H335	inferiori al limite	HP5	20 %
STOT RE 1	H372	inferiori al limite	HP5	1 %
STOT RE 2	H373	inferiori al limite	HP5	10 %
Asp. Tox. 1*	ΣH304	inferiori al limite	HP5	10 %
Acute Tox.1 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.2 (Oral)	ΣH300	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.3 (Oral)	ΣH301	inferiori al limite	HP6	5 %
Acute Tox.4 (Oral)	ΣH302	inferiori al limite	HP6	25 %
Acute Tox.1 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	0,25 %
Acute Tox.2 (Dermal)	ΣH310	inferiori al limite	HP6	2,5 %
Acute Tox.3 (Dermal)	ΣH311	inferiori al limite	HP6	15 %
Acute Tox.4 (Dermal)	ΣH312	inferiori al limite	HP6	55 %
Acute Tox 1 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox 2 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,5 %

Mir4

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09839 DEL 26/10/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Acute Tox 3 (Inhal.)	ΣH331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox 4 (Inhal.)	ΣH332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox.1	ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	0,26	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 2	H361	inferiori al limite	HP10	3%
Muta. 1A	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 1B	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 2	H341	inferiori al limite	HP11	1%
Skin Sens. 1	H317	inferiori al limite	HP13	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 1	H410	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 2	H411	inferiori al limite	HP14 (2)	25 %
Aquatic Chronic 3	H412	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 4	H413	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %

*Se ΣH314 > 5 % si applica la caratteristica di pericolo HP8

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.
- (2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

Il campione presenta concentrazioni delle sostanze, di cui ai punti **HP7** e **HP11**, superiori ai limiti (13%); trattandosi degli idrocarburi, sono stati ricercati i markers di cancerogenicità le cui concentrazioni risultano inferiori ai valori limite come da parere ISS n° 32074 del 23/06/2009; il rifiuto in questione, pertanto, **non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo i punti HP7 ed HP11 del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.**

Parametri	Metodica	Valore (mg/Kg)	Simbolo di pericolosità	Classe di pericolo	Parere ISS n° 36565 del 05/07/2006 e DM 28/02/2006 recepimento Direttiva 67/548/CEE allegato 1 aggiornato 29° ATP (3)
Idrocarburi Policiclici aromatici (Markers cancerogenicità)					
Benzo (a) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	100
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	1000
Benzo (j) fluorantrene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	1000
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	1000
Benzo (e) pirene*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	1000
Benzo (a) pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	100
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,1	Carc.cat.2	HP7	100

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09839 DEL 26/10/2015

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014.

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti, così come da Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014 del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 Allegati IV e V. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è conforme ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi o in altro idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09839 DEL 26/10/2015

Operazioni di recupero:

PARAMETRI	UM	RISULTATO	LIMITE
pH	Unità di pH	6,8	5 - 8,5
Umidità	%	36,2	≤ 80
Sostanza organica	% S.S.	33,8	≥ 50
Arsenico	mg/kg s.s.	1,3	10
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5	10
Cromo trivalente	mg/kg s.s.	29,0	500
Cromo VI	mg/kg s.s.	< 1	10
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,5	10
Nichel	mg/kg s.s.	10,4	200
Piombo	mg/kg s.s.	30,6	500
Rame	mg/kg s.s.	30,7	600
Zinco	mg/kg s.s.	71,3	2500
Potere calorifico inferiore	KJ/Kg	5594	-
Residuo a 105 °C	%	63,8	-
Ceneri	%	13,8	-
Zolfo totale	%	0,11	-
Cloro organico totale	%	< 0,1	-

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/09839-1
- 2) Rapporto di prova n° 15/09839 B
- 3) Rapporto di prova n° 15/09839-2



Dott. Il Chimico
Fortunato
Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ²
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	6,8		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	63,8		
RESIDUO A 600 °C	CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984	%	13,8		
DENSITA'	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	1,2		
CIANURI	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	%	12,5		
PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	ASTM D93 2002	°C	> 100		HP3 (60 °C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55 °C < T °C < 75 °C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
POTERE CALORIFICO INFERIORE*	ASTM D240-02 2007	KJ/Kg	5594		
INDICE DI RESPIRAZIONE DINAMICO*	UNI/TS 11184: 2006	mg O ₂ /Kg SV x h	1104		
CLORO*	EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	%	0,44		
ZOLFO*	EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	%	0,11		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	5250	Skin Corr. 1B; H314	HP4 (10000)-HP8 (10000)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,54	Acute Tox. 4; H330 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP14 (25000)
ARGENTO	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	2,02	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,825	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	45,9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP4 (10000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 08/10/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 26/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	11,3	Press.Gas Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (5000) HP10 (3000)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,687	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP13 (100000) HP13(100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	18,6	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TRIVALENTE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	18,6	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1750	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	43,3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	6,63	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	19,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	19,6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	2,42	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 3; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	54,9		
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5		
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	4,6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 2 H361; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (250000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.N.A. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 08/10/2015 Data fine prova: 26/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	45,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
CUMENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
DIPENTENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP3 HP4 (10000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (250000)
2,6-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (150000) HP6 (350000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ²
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,5-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ACENAFTILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000)
ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (10000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁹
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
FENANTRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FLUORENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 -	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	2561	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
OLIO MINERALE (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	2561	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005	mg/kg	2561	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
SOMMATORIA PCB (da calcolo)*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000)
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H200 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350	HP3 HP11 (1000) HP7 (1000)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 HP4 (10000)
PIOMBO TETRATILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1A; H360 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁹
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	HP3 HP7 (10000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350	HP3 HP7 (10000)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP3 HP6 (225000) HP7 (10000)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (250000) HP6 (225000)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 55
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24,0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁶
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (10000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP10 (30000)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
CLORDECONE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 08/10/2015 Data fine prova: 26/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (2500) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (2500) HP6 (150000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Reg UE 1342/2014	HP6 (550000) HP6 (225000) HP6 (250000) 50 §§
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP10 (30000) - HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
PENTACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Fam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP3 HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova: 08/10/2015 Data fine prova: 26/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁷
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 55
SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5		
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (2000) HP14 (25000)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (1000)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (2500) HP6 (25000) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1B; H350 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRABROMODIFENILETERE *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PENTABROMODIFENILETERE *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Lact.; H362 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (100000) HP14 (25000) HP (25000)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 HP6 (225000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
Policlorodibenzodiossine (PCDD): *		µg/Kg			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
Octaclorodibenzodiossina*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,50		
Policlorodibenzofurani (PCDF): *					
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,10		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-1		DEL: 26/10/2015	
COMMITTENTE:		S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		06520871218	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR TUFINO (NA)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151008DP1345	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		24.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839-1		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	08/10/2015
		Data fine prova:	26/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 §
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,25		
Octaclorodibenzofurano*	EPA 8280B 2007	µg/Kg	< 0,50		
Sommatoria PCDD, PCDF*	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-YEF 1988	µg I-TEQ/Kg	< 0,2	Reg UE 1342/2014	15 §§

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

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

Nota 3: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli composti aromatici elencati nel presente rapporto di prova

Nota 7: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli IPA elencati nel presente rapporto di prova

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi




RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839 B DEL: 26/10/2015

COMMITTENTE:	S.A.P.NA. Sistema Ambientale Provincia di Napoli S.p.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI TUFINO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE MVA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151008DP1345		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	08/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:45
ODATA RICEZIONE CAMPIONE:	08/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	08/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09839		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Cloro organico totale	ASTM D4929/99	%	< 0,01

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

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-2 DEL: 26/10/2015

COMMITTENTE: S.A.P.NA. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE: Piazza Matteotti, 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 06520871218
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI TUFINO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVA
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151008DP1345
TEMPERATURA AMBIENTALE: 24.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 08/10/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 13:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 08/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 08/10/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 16:00
N° ACCETTAZIONE: 15/09839-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010§** **analisi:** Data inizio prova: 08/10/15
Data fine prova: 15/10/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	206	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	<0.20	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	314	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	15,7	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	16,2	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	120	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,5	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	40,8	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,5	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	13,4	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	108	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	39,6	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 5,0	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	7,13	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	1.880	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	2.450	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	2.820	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09839-2 DEL: 26/10/2015

COMMITTENTE: S.A.P.NA. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE: Piazza Matteotti , 1 c/o Palazzo della Provincia 80133 Napoli (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 06520871218
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: STIR DI TUFINO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVA
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 151008DP1345
TEMPERATURA AMBIENTALE: 24.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 08/10/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 08/10/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 08/10/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/09839-2

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

Data inizio prova: 08/10/15
Data fine prova: 15/10/15

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Dott. Fortunato Vilasi

