

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/00846 DEL 11/02/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso il sito di stoccaggio di Villaricca (NA) – pozzetto di raccolta (produttore rifiuto: Consorzio Unico di Bacino delle Province di Napoli e Caserta) da tecnico della società NATURA SRL (Giuseppe Parente) il 29/01/2013 per conto del committente S.A.P.N.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0030/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Nero
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Molesto

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

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	< 0,5	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	0,6	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	45,7	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ Xi (R36/37/38)	39,3	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	0,6	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ c (R34)	4,3	H8	50000
∑ c (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

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

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

Natura

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/00846 DEL 11/02/2013

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

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 07 00	Percolato di discarica.
CER RIFIUTO:	19 07 03	Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 13/00846



Il Chimico

Dott. Fortunato Vilasi

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3		
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013		
N° ACCETTAZIONE:	13/00846		

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

Data inizio prova: 29/01/13
Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,39		
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	11.902		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	1,03		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	1,12	-	-
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	490		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	1.200		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	3.970		
AMMONIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	798		
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	4,91		
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.03		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.570		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.720		
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	6,7		
SOLFURI*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2		
FOSFORO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	9,53		
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5		
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/00846

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006	Data inizio prova: 29/01/13
Dec.2000/532/CE	Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,2		
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<0.1	O; R9 Carc. Cat.1;R45 Mut. Cat.2;R46 Repr. Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-5	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	36,2	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,67	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48-23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,566	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,5	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/00846

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova: 29/01/13
	Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,599	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,32	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1, R45	1.000 (H7)
DIBROMOCOLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/00846

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006	Data inizio prova: 29/01/13
Dec.2000/532/CE	Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Caric. Cat. 2; R45 Muta. Car. 3; R68 R67 Xi; RR36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xni; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/00846
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 29/01/13 Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat.1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
FENOLI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/00846 DEL: 11/02/2013

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:	PRODUTTORE RIFIUTO: CONSORZIO UNICO DI BACINO DELLE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA. CAMPIONE PRELEVATO PRESSO LA DISCARICA DI VILLARICCA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO DI RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0030/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	16.3
DATA CAMPIONAMENTO:	29/01/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	29/01/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/00846
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 29/01/13 Data fine prova: 07/02/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
OLIO MINERALE (IDROCARBURI)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	< 10	Cart. cat. 2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H17) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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

**Campionamento escluso dall'accreditamento

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
Dot. Fortunato Vilasi

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

REVISIONE 1 DEL 26/08/2013 DEL CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/04865

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso la Discarica di Villaricca (NA) – pozzetto raccolta - da tecnico della società NATURA SRL (Giuseppe Parente) il 16/07/2013 per conto del committente S.A.P.N.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0130/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Nero
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Molesto

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

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	24	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ Xi (R36/37/38)	19	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	inferiori al limite	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	3.3	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, 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".

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

REVISIONE I DEL 26/08/2013 DEL CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/04865

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

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 07 00	Percolato di discarica.
CER RIFIUTO:	19 07 03	Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02.



Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/04865

12/12

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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: DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 31.2 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/07/2013 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/07/2013 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15:00
N° ACCETTAZIONE: 13/04865

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

Data inizio prova: 16/07/13
 Data fine prova: 29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PESO SPECIFICO*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm ³	1,00		
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	8,00		
CONDUCTIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	12.850		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	1,54		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	2.720		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	1.140		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	3.440		
AMMONIACA*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	1.460		
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 met A2	mg/l	1.540		
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	15,8		
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.015		
AZOTO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	1.380		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3.000		
FLUORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,97		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3.950		
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	24,1		
SOLFURI*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	18,0		
FOSFORO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	34,8		
TENSIOATTIVI ANIONICI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.5		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	31.2 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/04865
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
Data inizio prova:	16/07/13
Data fine prova:	29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	0,85		
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<0.1	O; R9 Carc. Cat. 1; R45 Mut. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 T+; R26 T; R24/25-48/23 C; R35 R42/43 N; R50-5	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1, R45	1.000 (H7)
DIBROMOCOLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	31.2 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/04865
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 16/07/13 Data fine prova: 29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T; R25 Xn; R21 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 30.000 (H6) 250.000 (H5)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Mura. Car. 3; R68 R67 Xi; RR36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	31.2 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/04865
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 16/07/13 Data fine prova: 29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat.2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PIRENE	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat.1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	31.2 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/04865
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
Data inizio prova:	16/07/13
Data fine prova:	29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CUMENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R65 Xi; 37 N; R51-53	200.000 (H4) 250.000 (H5-H14)
FENOLI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
PESTICIDI FOSFORATI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+	H6
ACIDI GRASSI VOLATILI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 1	T	H6
FTALATI*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	4,0		
OLIO MINERALE (IDROCARBURI)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	< 10	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ENTEROBATTERI PATOGENI*	ISO 6579:2002	UFC/100 ml	0		
ANAEROBI SOLFITO RIDUTTORI*	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0		
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,18	Xn; R20/22	10.000 (H5)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R68 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,89		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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: DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE: PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 31.2 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/07/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/04865

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

Data inizio prova: 16/07/13
Data fine prova: 29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	17,5	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,9	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/20/22 N; R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48-23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,42	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 .Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,844	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,668	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	C; R34 R52-53	50.000 (H8)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/04865 DEL: 01/08/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO RACCOLTA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PARENTE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0130/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	31.2 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	16/07/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/07/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/04865
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE
	Data inizio prova: 16/07/13 Data fine prova: 29/07/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,38	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

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


**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

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

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
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/06899 DEL 25/10/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, acque meteoriche, è stato campionato presso la Discarica di Villaricca (NA) – vasca raccolta pioggia e acque di piazzale - da tecnico della società NATURA SRL (Fabio Amato) il 15/10/2013 per conto del committente S.A.P.NA. Sistema Ambiente Provincia di Napoli SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 02171/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Giallino
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Caratteristico

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

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	< 0,5	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	< 0,5	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	< 0,5	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ X1 (R36/37/38)	< 0,5	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	< 0,5	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	< 0,5	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 ⁽²⁾
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 ⁽²⁾

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, 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".

AV di z

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/06899 DEL 25/10/2013

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	16 00 00	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.
SOTTOCLASSE:	16 10 00	Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito.
CER RIFIUTO:	16 10 02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/06899

Il Chimico
Dott. Fortunato Vilasi


di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 13/06899 DEL: 25/10/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCÀ RACCOLTA PIOGGIA E ACQUA DI PIAZZALE		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	FABIO AMATO		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 2171/13		
DATA CAMPIONAMENTO:	15/10/2013	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:40
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/10/2013	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	14:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/10/2013		
N° ACCETTAZIONE:	13/06899		
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova:	15/10/13
		Data fine prova:	22/10/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
TEMPERATURA*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	17,0	(12)
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,81	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	1	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	2	Non deve essere causa di molestie (12)
CLORO ATTIVO LIBERO*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.03	0,3 (12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	ASSENTI	Assenti (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	11,5	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	9	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	27	500 (12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.5	30 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,52	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.015	0,6 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	45,0	1.200 (12)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,63	12 (12)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.2	2 (12)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	71,3	1.000 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	2 (12)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	10 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5	4 (12)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
CIANURI LIBERI E TOTALI	M.U. 2251:08	µg/l	<20	1.000 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	24,7	2.000 (12)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	14,3	500 (12)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	5,21	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/06899 DEL: 25/10/2013

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: DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: VASCA RACCOLTA PIOGGIA E ACQUA DI PIAZZALE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FABIO AMATO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2171/13

DATA CAMPIONAMENTO: 15/10/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 15/10/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/10/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/06899

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 15/10/13

Data fine prova: 22/10/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	0,1	4 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,1	4.000 (12)
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,1	0,2 (12)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	57,4	4.000 (12)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	5,91	4.000 (12)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,6	5 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	2,72	4.000 (12)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,8	300 (12)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	<3,0	400 (12)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	<4,8	30 (12)
STAGNO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,3	(12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	10,1	1.000 (12)
FENOLI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	< 0,5	40 (12)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	< 0,5	10 (12)
ALDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
DIELDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
ENDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
ISODRIN*	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 -*	Calcolata	µg/l	< 1	50 (12)
AZINFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
AZINFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
BROMOFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORFENVINFOS E*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORFENVINFOS Z*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/06899 DEL: 25/10/2013

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: DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: VASCA RACCOLTA PIOGGIA E ACQUA DI PIAZZALE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: FABIO AMATO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 2171/13

DATA CAMPIONAMENTO: 15/10/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 15/10/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/10/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/06899

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06** Data inizio prova: 15/10/13
Data fine prova: 22/10/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
DEMETON-S-METILE SOLFONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIAZINONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIMETOATO*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
EPTENOFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ETION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FENITROTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FOSALONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALAOXON*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
METIDATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARAOXON-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PIRIMIFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
TETRACLORVINFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	480	(12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	20	non accettabile se dopo 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80% del totale (12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2-TRICLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROPROPANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
BROMODICLOROMETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/06899 DEL: 25/10/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA RACCOLTA PIOGGIA E ACQUA DI PIAZZALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	FABIO AMATO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 2171/13
DATA CAMPIONAMENTO:	15/10/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/10/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/10/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/06899
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 15/10/13
	Data fine prova: 22/10/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLOROMETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
DIBROMOCLOROMETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
ESACLOROBUTADIENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROETILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROMETANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	µg/l	< 0,1	(12)
TRICLOROETILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B 1996	mg/l	< 0,1	(12)
XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 5	(12)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 5	(12)
STIRENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 5	(12)
ETILBENZENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 5	(12)
BENZENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 5	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI - nota 3 -*	Calcolata	µg/l	< 5	400 (12)
ACETONITRILE*	UNI EN ISO 10695: 2006	µg/l	< 5	(12)
ACRILONITRILE*	UNI EN ISO 10695: 2006	µg/l	< 5	(12)
2-NITROPROPANO*	UNI EN ISO 10695: 2006	µg/l	< 5	(12)
PIRIDINA*	UNI EN ISO 10695: 2006	µg/l	< 5	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/06899 DEL: 25/10/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA RACCOLTA PIOGGIA E ACQUA DI PIAZZALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	FABIO AMATO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 2171/13
DATA CAMPIONAMENTO:	15/10/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	15/10/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/10/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/06899
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 15/10/13
	Data fine prova: 22/10/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -*	Calcolata	µg/l	< 5	200 (12)

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico In rete fognaria

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accreditamento

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

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

Nota 2: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi elencati nel presente rapporto di prova

Nota 4: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici azotati elencati nel presente rapporto di prova

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

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



Il Responsabile del Laboratorio
Fornita
Vita: Dott. Fortunato Vilasi

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/02932 DEL 08/05/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, acque meteoriche, è stato campionato presso la Discarica di Villaricca (NA) (vasca di cemento armato) da tecnico della società NATURA SRL (Giuseppe Pascarella) il 24/04/2013 per conto del committente S.A.P.N.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0654/13.

CARATTERISTICHE/FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Grigio chiaro
STATO FISICO	-	Liquido
ODORE	-	Caratteristico

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

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

(1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, 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".

Nd

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/02932 DEL 08/05/2013

CLASSIFICAZIONE

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010), smaltibile in idoneo impianto di trattamento.

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	16 00 00	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.
SOTTOCLASSE:	16 10 00	Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito.
CER RIFIUTO:	16 10 02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01.

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/02932



RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013			
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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA DI CEMENTO ARMATO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PASCARELLA		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0654/13		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	24/04/2013	ORA DI CAMPIONAMENTO:	10:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/04/2013	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/04/2013		
N° ACCETTAZIONE:	13/02932		
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova:	24/04/13
		Data fine prova:	08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
TEMPERATURA*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	23,0	(12)
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	7,55	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	3	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non deve essere causa di molestie (12)
COLORO ATTIVO LIBERO*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.03	0,3 (12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Assenti	Assenti (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	45,0	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	15	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	49	500 (12)
AMMONIO (NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.4	30 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,13	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0,6 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	27,6	1.200 (12)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.2	12 (12)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.2	2 (12)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	86,9	1.000 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	2 (12)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	10 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5	4 (12)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	mg/l	<0.1	2 (12)
CIANURI LIBERI E TOTALI	M.U. 2251:08	µg/l	<20	1.000 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013

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: DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: VASCA DI CEMENTO ARMATO
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: GIUSEPPE PASCARELLA
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0654/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 24/04/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/04/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/04/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/02932

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06** Data inizio prova: 24/04/13
 Data fine prova: 08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	12,4	2.000 (12)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	2,49	500 (12)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	<1,3	(12)
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	< 0,1	4 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,1	4.000 (12)
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,1	0,2 (12)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	<5	4.000 (12)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	2,18	4.000 (12)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,6	5 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	<1,1	4.000 (12)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,8	300 (12)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	6,16	400 (12)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	<4,8	30 (12)
STAGNO	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,3	(12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	<5,7	1.000 (12)
FENOLI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(12)
BENZENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
TOLUENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
ETILBENZENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
XILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
STIRENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI - nota 3 -*	Calcolata	µg/l	< 5	400 (12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013

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:	DISCARICA DI VII. ARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA DI CEMENTO ARMATO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PASCARELLA
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0654/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	24/04/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/02932

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/04/13
	Data fine prova: 08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ACETONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
ACRILONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
2-NITROPROPANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
PIRIDINA*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -*	Calcolata	µg/l	< 5	200 (12)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	0,2	40 (12)
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/l	0,6	10 (12)
ALDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
DIELDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (12)
ENDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
ISODRIN*	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (12)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 -*	Calcolata	µg/l	< 1	50 (12)
AZINFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
AZINFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
BROMOFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORFENVINFOS E*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
CLORFENVINFOS Z*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DEMETON-S-METILE SOLFONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIAZINONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
DIMETOATO*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
EPTENOFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ETION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA DI CEMENTO ARMATO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PASCARELLA
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0654/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	24/04/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/02932
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 24/04/13
	Data fine prova: 08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
FENITROTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
FOSALONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALAOXON*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
MALATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
METIDATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARAOXON-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PARATION-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
PIRIMIFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
TETRACLORVINFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(12)
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	15	(12)
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	7	non accettabile se dopo 24h il n°di organismi immobili è uguale/maggiore del 80%del totale (12)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 100	(12)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA DI CEMENTO ARMATO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PASCARELLA
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0654/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	24/04/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/02932
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06	Data inizio prova: 24/04/13
	Data fine prova: 08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TRICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/02932 DEL: 08/05/2013

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:	DISCARICA DI VILLARICCA (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA DI CEMENTO ARMATO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GIUSEPPE PASCARELLA
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 0654/13
TEMPERATURA AMBIENTALE:	23.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO:	24/04/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	24/04/2013
N° ACCETTAZIONE:	13/02932
Tipo analisi:	ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06
	Data inizio prova: 24/04/13
	Data fine prova: 08/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0.1	(12)

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in rete fognaria

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

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

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

Nota 2: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi elencati nel presente rapporto di prova

Nota 4: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici azotati elencati nel presente rapporto di prova

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dot. Fortunato Viti

