

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 09:40  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18:00  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

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.	6,00		
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	17.250		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	5,74	-	-
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3.220		
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	22.580		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	67.800		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	19.500	-	-
OSSIDABILITA'*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	mg O2/l	5.600,00		
AMMONIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	681		
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	170		
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.015		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.940		
FLUORURI*	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	0,35		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1.190		
CALCIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/kg	5.400		
MAGNESIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/kg	262		
SODIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/kg	1.590		
POTASSIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/kg	3.770		

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
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)
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	0,631		
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	205	Xn; R22 Xi; R36/38	200.000 (H4) 250.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	8,06	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	0,531	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)

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,75	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	8,55	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)
DIBROMOCLOROMETANO	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. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2,2-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 Muta. Cat. 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)
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. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	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)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	T; R24 Xn; R22 C; R34 N; R51-53	10.000 (H6) 50.000 (H8) 250.000 (H5-H8)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	R; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	R; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	R; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
FENOLO	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)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; 24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
ACETONITRILE*	EPA 5035 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 0,5	F,T	H6
ACRILONITRILE*	EPA 5035 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 0,5	F,T	H6
DIMETILFORMAMMIDE*	EPA 5035 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 0,5	T	H6
ALACLOR	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25-48/24/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	10.000 (H6-H7) 25.000 (H14)
CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21/22 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
2,4'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
2,4'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
2,4'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
4,4'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
4,4'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
4,4'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn	H5
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R27 T; R25-48/25 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+; R28 T; R24 N; R50-53	1.000 (H6) 25.000 (H14)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI)*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
PESTICIDI FOSFORATI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T+	H6
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	870,0		

**RAPPORTO DI PROVA N. 13/05390 DEL: 27/08/2013**

**COMMITTENTE:** ASIA SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (NA)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 07494740637  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCIE NAPOLI  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** NUOVO PIAZZALE 1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** PERCOLATO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO MUSELLI  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006\*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** R 0599/13  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 31.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 09/08/2013  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 09/08/2013  
**N° ACCETTAZIONE:** 13/05390

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

Data inizio prova: 09/08/13  
Data fine prova: 26/08/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	97	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2: R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

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

\* prova non accreditata da ACCREDIA

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

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

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

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**  
*Dr. Fortunato Vitasi*





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

**CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05390 DEL 27/08/2013**

**VALUTAZIONE:**

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso Ex ICM – Via Nuova delle Brecce Napoli (nuovo piazzale 1) da tecnico della società NATURA SRL (Domenico Muselli) il 09/08/2013 per conto del committente ASIA SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0599/13.

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
Σ T+ (R26/27/28)	< 0,5	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	0,5	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	223,4	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xi (R36/37/38)	207,8	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	0,5	H7	1000 <sup>(1)</sup>
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
Σ C (R34)	8,6	H8	50000
Σ 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 <sup>(2)</sup>
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	-	H14	25000 <sup>(2)</sup>
R50-53 [dipentene e naftalene]	-	H14	25000 <sup>(2)</sup>
R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 <sup>(2)</sup>
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 <sup>(2)</sup>
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 <sup>(2)</sup>
R51-53 [cumene]	-	H14	250000 <sup>(2)</sup>
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 <sup>(2)</sup>

- (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

**CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/05390 DEL 27/08/2013**

**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	<b>Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02.</b>

Allegati:

1) Rapporto di prova n° 13/05390

**Il Chimico**  
*Dott. Fortunato Vilasi*  
