



AVVISO

In data 30/08/2016, su richiesta di alcuni operatori economici, sono state pubblicate le analisi del percolato prodotto presso gli impianti gestiti da ASIA Napoli SpA



ISO 9001 - Cert. n.285110



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi, 37/d

Tel. +39 081 7351515 • Fax +39 081 2420683 • e-mail: direzione.acquisti@asianapoli.it • C.F. e P. Iva 07494740637

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09958 DEL 20/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, percolato, è stato campionato presso EX ICM via nuova delle brecce Napoli (NA) – cisterne interrato percolato - da tecnico della società NATURA SRL (Gaetano Cassarà) il 12/10/2015 per conto del committente ASIA SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151012GC1500.

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

In base al **Regolamento UE n° 1357/2014** del 18/12/2014 il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate, per le caratteristiche di pericolo, come da tabella 1. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15 e non contiene né è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti, così come da **Allegato I Regolamento UE n. 1342/2014** del 17/12/2014 che modifica il regolamento (CE) 850/2014 **Allegati IV e V**.

Tabella 1

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09958 DEL 20/10/2015

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Valore (mg/Kg)	Caratteristiche di pericolo	Concentrazione limite secondo Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014 (%)
Acute Tox 2 (Inhal.)	ΣH330	inferiori al limite	HP6	0,5 %
Acute Tox 3 (Inhal.)	ΣH331	inferiori al limite	HP6	3,5 %
Acute Tox 4 (Inhal.)	ΣH332	inferiori al limite	HP6	22,5 %
Acute Tox.1	ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331	inferiori al limite	HP6	0,1 %
Acute Tox.4	ΣH302, H312, H332	inferiori al limite	HP6	1 %
Carc. 1A	H350	inferiori al limite	HP7	0,1 %
Carc. 1B	H350	inferiori al limite	HP7 (1)	0,1 %
Carc. 2	H351	inferiori al limite	HP7	1 %
Skin corr. 1A	H314	inferiori al limite	HP8	1 %
Skin corr. 1A	ΣH314	inferiori al limite	HP8	5 %
Repr. 1A	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 1B	H360	inferiori al limite	HP10	0,3 %
Repr. 2	H361	inferiori al limite	HP10	3%
Muta. 1A	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 1B	H340	inferiori al limite	HP11	0,1 %
Muta. 2	H341	inferiori al limite	HP11	1%
Skin Sens. 1	H317	inferiori al limite	HP13	10 %
Resp. Sens. 1	H334	inferiori al limite	HP13	10 %
Aquatic Acute 1	H400	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 1	H410	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 2	H411	inferiori al limite	HP14 (2)	25 %
Aquatic Chronic 3	H412	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %
Aquatic Chronic 4	H413	inferiori al limite	HP14 (2)	2,5 %

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

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

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

CLASSIFICAZIONE

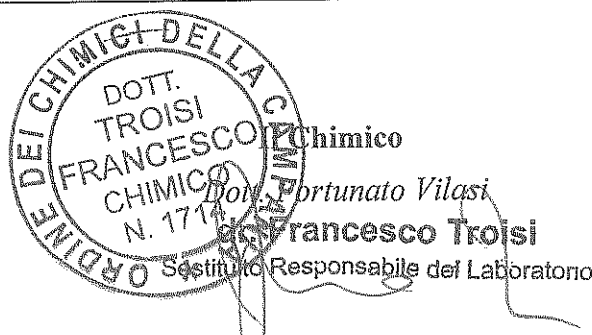
Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, 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° 15/09958



RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:		ASIA SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		07494740637	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CISTERNE INTERRATE PERCOLATO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		PERCOLATO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151012GC1500	
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova:	12/10/2015
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova:	20/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ¹
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	4,7		< 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8)
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µS/cm	2770		
RESIDUO A 105 °C*	UNI EN 14346 2007	%	0,53		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) *	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	589		
BOD5 (come O ₂) *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	500		
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) *	ISO 15705: 2002	mg/l	1580		
OSSIDABILITA'*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	mg O ₂ /l	740		
AMMONIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	46,9		
AZOTO NITRICO (N)*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	2,6		
AZOTO NITROSO (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,015		
CLORURI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	277		
FLUORURI*	APAT CNR IRSA 4110 B Man 29 2003	mg/l	0,51		
SOLFATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	140		
CALCIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	503		
MAGNESIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	41,0		
POTASSIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	304		
SODIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	137		
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) *	UNI EN 14039 2005	mg/kg	16	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁹⁹ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI*	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/kg	< 10	Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	1.000 (HP7) ⁹⁹⁹ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (25000) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:		ASIA SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		07494740637	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CISTERNE INTERRATE PERCOLATO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		PERCOLATO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151012GC1500	
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	12/10/2015
		Data fine prova:	20/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,67	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CROMO ESAVALENTE*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP5 (50000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	21,0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,69	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (25000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (2500) HP5 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:		ASIA SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		07494740637	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CISTERNE INTERRATE PERCOLATO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		PERCOLATO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151012GC1500	
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 12/10/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 20/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	1,53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP5 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372	HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(j)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP11 (1000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000)
BENZO(e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:		ASIA SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		07494740637	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CISTERNE INTERRATE PERCOLATO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		PERCOLATO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151012GC1500	
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	12/10/2015
		Data fine prova:	20/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ¹
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 1; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (100) HP14 (250) HP14 (250)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	HP4 (10000) HP7 (10000)
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Carc. 1B; H350	HP4 (10000) HP7 (1000)
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14(25000)
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox.; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	- HP3 HP7 (10000) HP5 (100000)
CLORURO DI VINILE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Press.Gas Flam. Gas 1; H220 Carc. 1A; H350	- HP3 HP7 (1000)
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302	HP6 (250000)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14(25000)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:		ASIA SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		07494740637	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		CISTERNE INTERRATE PERCOLATO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		PERCOLATO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		DOMENICO PAONE	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		151012GC1500	
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE		Data inizio prova: 12/10/2015	
1357/2014 del 18/12/2014		Data fine prova: 20/10/2015	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ¹
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP3 HP6 (225000) HP7 (10000)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	HP3 HP6 (250000) HP6 (225000)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 §§
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (35000) HP14 (25000)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	HP7 (10000) HP14 (250000)
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP14 (250000)
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H332 Ozone 1; H420	HP6 (225000) HP14
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412	HP4 (10000) HP4 (10000) - HP11 (10000) HP7 (1000) HP14
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (250000)

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:	ASIA SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	07494740637		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CISTERNE INTERRATE PERCOLATO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151012GC1500		
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014		Data inizio prova:	12/10/2015
		Data fine prova:	20/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000)
ALACLOR	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
2,4-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2,4-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
2,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
4,4-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
4,4-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 15/09958		DEL: 20/10/2015	
COMMITTENTE:	ASIA SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA ANTINIANA 2/A 80078 POZZUOLI (CE)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	07494740637		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	EX ICM VIA NUOVA DELLE BRECCE NAPOLI		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CISTERNE INTERRATE PERCOLATO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	DOMENICO PAONE		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	151012GC1500		
DATA CAMPIONAMENTO:	12/10/2015	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	15:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	12/10/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12/10/2015		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	15/09968		
Tipo analisi:	Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	Data inizio prova:	12/10/2015
		Data fine prova:	20/10/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008	CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§]
4,4-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (50000) HP6 (2500) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014	HP6 (2500) HP6 (150000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 §§
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUDI I FOSFORATI)*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PESTICIDI FOSFORATI*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

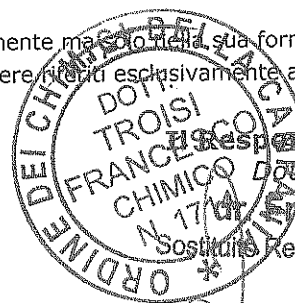
**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

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

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

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



Responsabile del laboratorio

Dot. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi

Sostituto Responsabile del Laboratorio