

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09736 DEL 20/10/2015

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, frazione umida tritovagliata, è stato campionato presso STIR di S. Maria Capua Vetere (CE) – reparto FUT - da tecnici della società NATURA SRL (Giovanni Barbuti) il 05/10/2015 per conto del committente GISEC SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2013 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° 151005GB1030.

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

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

Tabella 1

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09736 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 3 (Inhal.) | ΣH331 | inferiori al limite | HP6 | 3,5 % |
| Acute Tox 4 (Inhal.) | ΣH332 | inferiori al limite | HP6 | 22,5 % |
| Acute Tox. 1 | ΣH300, H301, H310, H311, H330, H331 | inferiori al limite | HP6 | 0,1 % |
| Acute Tox. 4 | ΣH302, H312, H332 | inferiori al limite | HP6 | 1 % |
| Carc. 1A | H350 | inferiori al limite | HP7 | 0,1 % |
| Carc. 1B | H350 | 0,15 | HP7 (1) | 0,1 % |
| Carc. 2 | H351 | inferiori al limite | HP7 | 1 % |
| Skin corr. 1A | H314 | inferiori al limite | HP8 | 1 % |
| Skin corr. 1A | ΣH314 | inferiori al limite | HP8 | 5 % |
| Repr. 1A | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 1B | H360 | inferiori al limite | HP10 | 0,3 % |
| Repr. 2 | H361 | inferiori al limite | HP10 | 3% |
| Muta. 1A | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 1B | H340 | inferiori al limite | HP11 | 0,1 % |
| Muta. 2 | H341 | inferiori al limite | HP11 | 1% |
| Skin Sens. 1 | H317 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | inferiori al limite | HP13 | 10 % |
| Aquatic Acute 1 | H400 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | inferiori al limite | HP14 (2) | 25 % |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | inferiori al limite | HP14 (2) | 2,5 % |

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

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

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

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

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

CERTIFICATO D'ANALISI N° 15/09736 DEL 20/10/2015

CLASSIFICAZIONE

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

CODIFICA CER PROPOSTA

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

Operazioni di smaltimento:

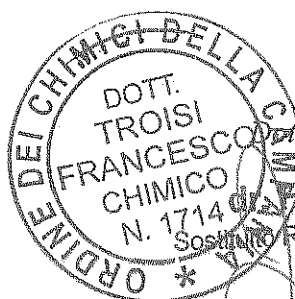
Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 *"Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti"*. Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti, così come da **Allegato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

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

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

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 15/09736-1
- 3) Rapporto di prova n° 15/09736-2



Il Chimico

Dott. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi

Sostituto Responsabile del Laboratorio

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-1 | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 |
|----------------------------------|--|-----------------|--------------|--|--|
| pH | UNI EN ISO 10523: 2009 | Unità di pH | 7,2 ± 0,1 | | < 2,0 (HP8) > 11,5 (HP8) |
| SOSTANZA SECCA* | UNI EN 14346 2007 | % | 77,6 ± 7,8 | | |
| RESIDUO A 600 °C | CNR IRAS 2 Q 64 Vol 2 1984 | % | 33,2 ± 4,9 | | |
| DENSITA' | IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3 | g/cm³ | 0,72 ± 0,11 | | |
| CIANURI | APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-CN- F | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* | UNI EN 13137 2002 | % | 14,1 ± 5,1 | | |
| PUNTO DI INFIAMMABILITA'* | ASTM D93 2002 | °C | > 100 | | HP3 (60 °C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55 °C < T °C < 75 °C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO) |
| POTERE CALORIFICO INFERIORE* | ASTM D240-02 2007 | KJ/Kg | 18368 ± 4592 | | |
| INDICE DI RESPIRAZIONE DINAMICO* | UNI/TS 11184: 2006 | mg O₂/Kg SV x h | 957 ± 287 | | |
| ALLUMINIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 4540 ± 1571 | Skin Corr. 1B; H314 | HP4 (10000)-HP8 (10000) |
| ANTIMONIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 12,5 ± 4,19 | Acute Tox. 4; H330 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP14 (25000) |
| ARSENICO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 1,81 ± 0,45 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1A; H350 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (50000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| BARIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 165 ± 47 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360 | HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) |
| BERILLIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (50000) HP4 (10000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP14 (25000) |
| BORO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 14,6 ± 3,7 | Press.Gas Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1B; H360 | HP4 (10000)-HP8 (10000) HP6 (5000) HP10 (3000) |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-1 | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| 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 | 0,748 ± 0,178 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (5000) HP6 (225000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| COBALTO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 1,91 ± 0,47 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (100) HP10 (3000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| CROMO TOTALE* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 33,8 ± 9,1 | 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 | 7600 ± 2110 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | HP6 (250000) HP4 (100000) HP4 (100000) |
| MANGANESE* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 162 ± 47 | 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 | 1,7 ± 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) |
| MOLIBDENO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 2,43 ± 0,67 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 | HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000) |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ¹ |
|-----------|-------------------------------------|-------|--------------|---|--|
| NICHEL* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 17,3 ± 4,7 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H311 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP13 (100) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PIOMBO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 194 ± 64 | 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 | 257 ± 63 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| SELENIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| STAGNO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 6,05 ± 2,19 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 3; H412 | HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (50000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| TALLIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000) |
| TELLURIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 0,574 ± 0,15 | | |
| VANADIO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 5,93 ± 1,62 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 2 H361; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP6 (250000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (25000) |
| ZINCO* | UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007 | mg/kg | 282 ± 77 | 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) |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|--------------------|--|-------|-----------|--|--|
| BENZENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 | HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000) |
| ETILBENZENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 | HP3 HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000) |
| STIRENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 | HP3 HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000) |
| TOLUENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 | HP3 HP5 (100000) HP4 (10000) - HP10 (30000) HP5 (100000) |
| XILENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | HP3 HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (225000) |
| CUMENE* | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 | HP3 HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000) |
| DIPENTENE* | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,1 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP3 HP4 (10000) HP13 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 2-CLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP14 (250000) |
| 2,4-DICLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (250000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP14 (250000) |
| 2,6-DICLOROFENOLO* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | HP6 (150000) HP6 (350000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000) |
| FENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP5 (100000) |
| 2-METILFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-1 | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|--------------------------|--|-------|-----------|---|--|
| 3-METILFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) |
| 4-METILFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000)-HP8 (10000) |
| PENTACLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 2,4,5-TRICLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 2,4,6-TRICLOROFENOLO | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| ACENAFTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| ACENAFTILENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) |
| ANTRACENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Irrit. 2; H319 | HP4 (10000) |
| 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) |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: | 05/10/2015 |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: | 19/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|-----------------------|--|-------|-----------|--|--|
| 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) |
| 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) |
| FENANTRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 | HP6 (250000) |
| FLUORANTENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP14 (25000) HP14(250000) |
| FLUORENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Aquatic Acute 1; H400 | HP14 (25000) |
| INDENOPIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |
| NAFTALENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000) |
| PIRENE | EPA 3545A 2007 + EPA 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) |

| | | | |
|---|------------|--|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-1 | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: 05/10/2015 Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ² |
|--|--|-------|------------|---|--|
| SOMMATORIA IPA (da calcolo) - nota 7 - | EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | | |
| IDROCARBURI LEGGERI C<12 (6<C<12)* | EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 | mg/kg | < 10 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| IDROCARBURI PESANTI C>12 (C12 - C40)* | UNI EN 14039 2005 | mg/kg | 1437 ± 384 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)* | EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 | mg/kg | < 10 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| OLIO MINERALE (C10-C40)* | UNI EN 14039 2005 | mg/kg | 1437 ± 384 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| IDROCARBURI TOTALI* | EPA 5035A 2007 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039 2005 | mg/kg | 1437 ± 384 | Carc. 1B; H350 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411 | 1.000 (HP7) ⁵⁵⁵ 100.000 (HP5) 25.000 (HP14) 250.000 (HP14) |
| PCB28 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB30 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB31* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB52 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB77 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB81 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB95* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB99* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB101 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB105 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 05/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 19/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|----------|--|-------|-----------|---|--|
| PCB110* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB114 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB118 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB123 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB126 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB128 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB138 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB146* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB149* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB151* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB153 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB156 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB157 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB167 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB169 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB170 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|------------------------------|--|-------|-----------|---|---|
| PCB177* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB180 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB183* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB187* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PCB189 | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| SOMMATORIA PCB (da calcolo)* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50) ⁵⁵ HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 1,3-BUTADIENE* | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Press.Gas Flam. Gas 1; H200 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 | HP3 HP11 (1000) HP7 (1000) |
| MTBE* | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 | HP3 HP4 (10000) |
| PIOMBO TETRATILE* | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Repr. 1A; H360 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 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) |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-1 | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 |
|-------------------------|---------------------------------|-------|-----------|---|---|
| 1,1-DICLOROETANO | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) |
| 1,2-DICLOROETANO | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) |
| 1,1-DICLOROETILENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 | HP3 HP6 (225000) HP7 (10000) |
| 1,2-DICLOROETILENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412 | HP3 HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000) |
| 1,2-DICLOROPROPANO | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 | HP3 HP6 (250000) HP6 (225000) |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Reg UE 1342/2014 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP14 (25000) 100 g/g |
| 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 |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|-----------------------|--|-------|-----------|--|--|
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP10 (30000) |
| ALDRIN | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| 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 g/g |
| CLORDECONE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| 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 g/g |
| 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 g/g |
| 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 (25000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| 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 (25000) HP6 (150000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| EPTACLORO* | 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 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| ESABROMO BIFENILE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Reg UE 1342/2014 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (550000) HP6 (225000) HP6 (250000) 50 g/g HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| ESACLOROBENZENE | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Reg UE 1342/2014 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP7 (10000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁶ |
|-------------------------------|--|-------|-----------|---|---|
| ALFA-ESACLOROESANO | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| BETA-ESACLOROESANO | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO) | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| MIREX* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (250000) HP6 (550000) HP7 (10000) HP10 (30000) - HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| PENTACLOROBENZENE | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP3 HP6 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| TOXAFENE* | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Reg UE 1342/2014 | HP6 (50000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) 50 g/g |
| ANILINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (20000) HP14 (25000) |
| DIFENILAMINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| m-ANISIDINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000) |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 05/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 19/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 ⁵ |
|---|---------------------------------|-------|-----------|--|---|
| o-ANISIDINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP11 (10000) HP7 (1000) |
| p-ANISIDINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 | HP6 (2500) HP6 (25000) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000) |
| o,p-TOLUIDINA* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Carc. 1B; H350 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 | HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (10000) HP4 (10000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (250000) |
| TETRABROMODIFENILETERE * | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| PENTABROMODIFENILETERE * | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Lact.; H362 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (100000) HP14 (25000) HP (25000) |
| ESABROMODIFENILETERE* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP14 (25000) HP14 (25000) |
| EPTABROMODIFENILETERE* | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | | |
| CLOROBENZENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 | HP3 HP6 (225000) HP14 (250000) |
| 1,2-DICLOROBENZENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 1,4-DICLOROBENZENE | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | mg/kg | < 0,5 | Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 1,2,4-TRICLOROBENZENE | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| 1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | < 0,1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (250000) HP4 (10000) HP4 (10000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000) |
| Policlorodibenzodiossine (PCDD): * | | µg/Kg | | | |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,10 | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,10 | | |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|------------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data inizio prova: | 05/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 19/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | CLASSIFICAZIONE CLP 1272/2008 | CLASSI DI PERICOLO E LIMITI REG. UE 1357/2014 [§] |
|---|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------|--|
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| Octaclorodibenzodiossina* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,50 | | |
| Policlorodibenzofurani (PCDF): * | | | | | |
| 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,10 | | |
| 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,10 | | |
| 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,10 | | |
| 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,25 | | |
| Octaclorodibenzofurano* | EPA 8280B 2007 | µg/Kg | < 0,50 | | |
| Sommatoria PCDD, PCDF* | EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-YEF 1988 | µg I-TEQ/Kg | < 0,2 | Reg UE 1342/2014 | 15 §§ |

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

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

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

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura K=2 pari ad un livello di probabilità P del 95 %.

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. compreso

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-1 | | DEL: 19/10/2015 | |
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15/09736-1 | | |
| Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE | | Data inizio prova: 05/10/2015 | |
| 1357/2014 del 18/12/2014 | | Data fine prova: 19/10/2015 | |

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

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

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

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

Responsabile del laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Dr. Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio



| RAPPORTO DI PROVA N. 15/09736-2 | | DEL: 19/10/2015 | |
|--|------------|---------------------------------------|------------|
| COMMITTENTE: | | GISEC S.p.A. | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | | CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA (CE) | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | | 03550730612 | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | | STIR S. MARIA CAPUA VETERE (CE) | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | | REPARTO FUT | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | | FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | |
| NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: | | GIOVANNI BARBUTI | |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | | 151005GB103 | |
| DATA CAMPIONAMENTO: | 05/10/2015 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: | 10:30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: | 11:30 |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 05/10/2015 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: | 15:00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: | | 15/09736-2 | |
| Tipo analisi: Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010 | | Data inizio prova: | 05/10/2015 |
| | | Data fine prova: | 19/10/2015 |

| ELEMENTO | METODO DI PROVA | U.M. | RISULTATO | LIMITE | LIMITE | LIMITE |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|------------|-------------|-------------|
| CLORURI | UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 407 ± 49 | 80 (15) | 2.500 (16) | 2.500 (17) |
| FLUORURI | UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 0,25 ± 0,03 | 1 (15) | 15 (16) | 50 (17) |
| SOLFATI | UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 409 ± 49 | 100 (15) | 5.000 (16) | 5.000 (17) |
| ANTIMONIO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 80,9 ± 9,6 | 6 (15) | 70 (16) | 500 (17) |
| ARSENICO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 21,2 ± 2,5 | 50 (15) | 200 (16) | 2.500 (17) |
| BARIO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 413 ± 50 | 2.000 (15) | 10.000 (16) | 30.000 (17) |
| CADMIO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 10,3 ± 1,2 | 4 (15) | 100 (16) | 200 (17) |
| CROMO TOTALE | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 221 ± 26 | 50 (15) | 1.000 (16) | 7.000 (17) |
| MERCURIO | EPA 6020A: 2007 | µg/l | 4,38 ± 0,53 | 1 (15) | 20 (16) | 50 (17) |
| MOLIBDENO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 88,7 ± 10,6 | 50 (15) | 1.000 (16) | 3.000 (17) |
| NICHEL | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 256 ± 31 | 40 (15) | 1.000 (16) | 4.000 (17) |
| PIOMBO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 810 ± 97 | 50 (15) | 1.000 (16) | 5.000 (17) |
| RAME | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 772 ± 92 | 200 (15) | 5.000 (16) | 10.000 (17) |
| SELENIO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | < 5,0 | 10 (15) | 50 (16) | 700 (17) |
| ZINCO | UNI EN ISO 11885: 2009 | µg/l | 2630 ± 316 | 400 (15) | 5.000 (16) | 20.000 (17) |
| CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) | UNI EN 1484: 1999 | mg/l | 1380 ± 345 | 50 (15) | 100 (16) | 100 (17) |
| SOLIDI TOTALI DISCIOLTI | UNI EN 15216: 2008 | mg/l | 4470 ± 849 | 400 (15) | 10.000 (16) | 10.000 (17) |
| INDICE FENOLO | APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 | mg/l | < 0,01 | 0,1 (15) | (16) | (17) |

(15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab. 2 D.M. 27/09/2010.

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

(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi - Tab. 2 D.M. 27/09/2010.

§ La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2013 ed alle UNI EN 12457-2: 2004.

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. compreso


Responsabile del laboratorio
 Dott. Fortunato Vilasi
Francesco Troisi
 N. 1714
 Sostituto Responsabile del Laboratorio