

| | |
|---|---|
| RAPPORTO DI PROVA N. 19LA02602 | DEL 12/03/2019 |
| COMMITTENTE: | IRPINIAMBIENTE SPA |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV) |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | IT02626510644 |
| PRODUTTORE: | IRPINIAMBIENTE SPA |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | STIR DI AVELLINO |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | RICEZIONE IMBALLAGGI MISTI |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | IMBALLAGGI MULTIMATERIALE |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME CAMPIONATORE: | Giuseppe Scamardella |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 20190226SG1300 |
| DATA CAMPIONAMENTO: 26/02/2019 | ORA INIZIO: 13.00 ORA FINE: 13.30 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/02/2019 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/02/2019 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA02602 | |
| TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014 | |
| DATA INIZIO PROVA: 26/02/2019 | DATA FINE PROVA: 12/03/2019 |

| Parametro | U.M. | Risultato | Classificazione CLP 1272/2008 | Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 § |
|---|-------|-----------|---|--|
| <i>Melcáo</i> ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | < 2 | Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 | HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500) |
| CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | < 2 | Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B | HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000) |
| * MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | < 2 | Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 |
| PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | 2,8 | STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14 |
| RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | 13 | Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410 | HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (225000) HP14 |
| ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i> | mg/Kg | 64 | STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14 |
| * IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i> | mg/Kg | 13333 | Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411 | HP5 (100000) HP14 |
| INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |
| * NAFTALENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 | HP14 (250000) HP14 HP7 (10000) HP6 (250000) |

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA02602

DEL 12/03/2019

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Classificazione CLP 1272/2008 | Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 § |
|---|-------|-----------|--|---|
| PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | HP14 (250000) HP14 HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) |
| CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400. | HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500) |
| * ACENAFTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye irrit. 2; H319 | HP14 (250000) HP14 HP4 (200000) |
| * ACENAFTILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 | HP6 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) |
| * ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Eye irrit. 2; H319 | HP4 (200000) |
| BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B | HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100) |
| BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Repr. 1B; H360 1B Muta. 1B; H340 1B Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. | HP10 (3000) HP11 (1000) HP13 (100000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500) |
| BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. | HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500) |
| BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | HP14 (250000) HP14 |
| BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. | HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500) |
| DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318 | HP7 (10000) HP4 (100000) |
| DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B | HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100) |
| DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B | HP11 (10000) HP7 (1000) |
| DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Carc. 2; H351 | HP7 (10000) |
| DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B | HP4 (100000) HP7 (1000) |
| * FENANTRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Acute Tox. 4 (Oral); H302 | HP6 (250000) |
| * FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 | HP14 (250000) HP14 HP6 (250000) |
| * FLUORENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | Aquatic Acute 1; H400 | HP14 (250000) |
| * SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/Kg | < 1,00 | | |
| CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i> | mg/Kg | < 5 | Muta. 1B; H340 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301 | HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000) |

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA02602

DEL 12/03/2019

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.

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

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



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

CERTIFICATO DI ANALISI N 19LA02602

DEL 12/03/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

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, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. 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.

CLASSE: 15 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

SOTTOCLASSE: 15 01 imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)

CER RIFIUTO: 15 01 06 imballaggi in materiali misti

Classe di pericolosità: Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Se $\sum H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi 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 HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 19LA02602

DEL 12/03/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il campione è rispondente ai requisiti fissati dal DM 05/02/1998 e può essere destinato a recupero in procedura semplificata o in altro idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi