

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA04901	DEL 15/04/2019
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, VIA PIANODARDINE, 82
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	CAPANNONE EX RAFFINAZIONE LATO PLASTICA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	IMBALLAGGI IN PLASTICA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20190328MG1300
DATA CAMPIONAMENTO: 28/03/2019	ORA INIZIO: 13.00 ORA FINE: 13.10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/03/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/03/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA04901	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 28/03/2019	DATA FINE PROVA: 09/04/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
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 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (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 (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		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 (300) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2		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	< 10		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) HP6 (50000) HP6 (50000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA04901

DEL 15/04/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	< 100	ERR	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)
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			

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA04901

DEL 15/04/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<i>Metodo</i>					
CROMO ESAVALENTE CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg	< 5		Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 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.

(*): PROVA NON ACCREDITATA 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%.

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 e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

CERTIFICATO DI ANALISI N 19LA04901

DEL 15/04/2019

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 02 imballaggi di plastica

Classe di pericolosità: Nessuna

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 19LA04901

DEL 15/04/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle analisi effettuate il rifiuto risulta non pericoloso, costituito da "Imballaggi in plastica" e rientra nella categoria 6.1 del suballegato 1 dell'allegato 1 del DM 05/02/1998 e s.m.i.

Il rifiuto è ammissibile alle attività di recupero con procedura semplificata previste dal DM 05/02/1998.

Sulla base delle analisi effettuate il rifiuto può essere conferito ad altro idoneo impianto specificatamente autorizzato ad operazioni di trattamento/incenerimento e/o al recupero in procedura ordinaria.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi