

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00748</b>	<b>DEL 09/02/2019</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>PRODUTTORE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CASSONE PIAZZALE RICEZIONE
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	LATTINE
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Luigi Epifania
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20190123EL1240
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 23/01/2019	<b>ORA INIZIO:</b> 12.40 <b>ORA FINE:</b> 12.45
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 23/01/2019	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 23/01/2019	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 19LA00748	
<b>TIPO ANALISI:</b> Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 23/01/2019	<b>DATA FINE PROVA:</b> 09/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* ESTRAZIONE COMPOSTI SEMIVOLATILI DA MATRICE SOLIDO		<b>OK</b>		
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>22</b>	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
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>17</b>	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
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	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
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>75</b>	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
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>17</b>	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) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	<b>2,2</b>	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) HP7 (1000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	<b>2422</b>	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	<b>&lt; 1,00</b>	Carc. 2; H351	HP7 (10000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00748**

**DEL 09/02/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* 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		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	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)

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00748**

**DEL 09/02/2019**

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

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

(\*): 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.



Responsabile di laboratorio  
Dott. Francesco Troisi

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.



**CERTIFICATO DI ANALISI N 19LA00748**

**DEL 09/02/2019**

**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 04 imballaggi metallici

**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 19LA00748**

**DEL 09/02/2019**

**Operazioni di smaltimento e/o recupero**

Sulla base delle analisi effettuate il rifiuto risulta non pericoloso, costituito da "LATTINE" e rientra nella categoria 3.5 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



Responsabile di laboratorio  
Dott. Francesco Troisi