

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 19LA06047</b>	<b>DEL 09/05/2019</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
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	BIOFILTRO 1 (EX 501)
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	MATERIALE BIOFILTRANTE
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Maiello
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20190415MG1645
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 15/04/2019	<b>ORA INIZIO:</b> 16.45 <b>ORA FINE:</b> 17.00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 15/04/2019	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 15/04/2019	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.30
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 19LA06047	
<b>TIPO ANALISI:</b> Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 15/04/2019	<b>DATA FINE PROVA:</b> 09/05/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	< 100		
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	< 100	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14
CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14
* 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
MOLIBDENO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP8 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) 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) HP8 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
SELENIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (350000) HP5 (100000) 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

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA06047**

**DEL 09/05/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>STAGNO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (250000) HP14 HP14
<b>TALLIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP6 (100000) HP14
* <b>TELLURIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2		
<b>VANADIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14
<b>ZINCO</b> <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) HP14 (250000) HP14
<b>ANTIMONIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP6 (225000) HP6 (5000) HP8 (50000) HP6 (250000)
<b>ARSENICO</b> <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)
<b>BARIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	32,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
<b>BERILLIO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
<b>CADMIO</b> <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) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
<b>COBALTO</b> <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 (250000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000)
<b>IDROCARBURI C&lt;12 (6&lt;C&lt;12)</b> <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg	< 100	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP7 (1000) HP14 HP5 (100000)
* <b>IDROCARBURI C&gt;12 (C12-C40)</b> <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	< 100		
<b>INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE</b> <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 2; H351	HP7 (10000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA06047**

**DEL 09/05/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* NAFTALENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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)
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	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 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP14
* BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
PCB 101 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 105 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 114 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 118 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 123 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 126 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 128 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 138 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 153 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 156 EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA06047**

**DEL 09/05/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 167 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 169 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 170 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 180 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 189 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 28 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 31 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 52 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
PCB 77 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50)
PCB 81 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 1,00		
SOMMATORIA PCB <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg	< 0,50	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (300000) HP5 (100000)
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 3; H226 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP10 (300000) HP5 (100000)
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (100000)
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg	< 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
* CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>UNI EN 13137: 2002</i>	mg/Kg	598000		
* pH <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,32		
RESIDUO A 600 °C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	7,63		
* SOSTANZA SECCA <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	33,5		

**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA06047**

**DEL 09/05/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* PUNTO DI INFIAMMABILITÀ <i>ASTM D93-16a</i>	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B 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)
* DENSITÀ <i>CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1985</i>	g/cm³	1,20		

§ 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.

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 19LA06047

DEL 09/05/2019

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 02 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi

**CER RIFIUTO: 15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02**

**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 19LA06047

DEL 09/05/2019

**Operazioni di smaltimento e/o recupero**

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



**Il Responsabile di laboratorio**  
*Dott. Francesco Troisi*