

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437	DEL 11/10/2018
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 RAFFINAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	FST
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:	20180927MG0930
DATA CAMPIONAMENTO: 27/09/2018	ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 10.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 27/09/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 27/09/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA14437	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 27/09/2018	DATA FINE PROVA: 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE <i>ORGANOLETTICO</i>		VARIO		
* NATURA <i>ORGANOLETTICO</i>		MISTA		
* ODORE <i>ORGANOLETTICO</i>		MOLESTO		
* STATO FISICO <i>VISIVO-D.M.148/1998</i>		SOLIDO NON PULVERULENTO		
* IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	2174		
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	2157	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14 (25000)
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	933	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	8,2	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 (25000)
* COBALTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	4,9	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 (25000) HP14 (250000) HP10 (30000) HP7 (10000) HP11 (100000) HP13 (100000) HP13 (1000000) HP6 (250000)
* BERILLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</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 (250000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Carc. 1B; H350 1B 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	HP14 (2500) HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	2465	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ANTIMONIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</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 (25000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP8 (50000) HP6 (250000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 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 (2500) HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* VANADIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	2,9	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 (25000)
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	45	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14 (2500)
* STAGNO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	5,9	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 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 (25000) HP14 (250000)
* TALLIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</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) HP5 (100000) HP14 (25000)
* NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	3,6	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (25000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	48	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (2500) HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (25000)
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	4,8	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.; H332 Repr. 1A; H360 1A Repr. 2; H361 C Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (250000) HP14 (250000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* POTASSIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	1370		
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	25	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 (2250000) HP14 (2500)
* SELENIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</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 (35000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (2500)
* OLIO MINERALE (IDROCARBURI) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	2200	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B.	HP5 (100000)
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg	17	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (2500) HP5 (100000)
* IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	2157		
* IDROGENO <i>#UNI EN 15407:2011</i>	%	9,230		
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (2500) HP6 (250000)
* FLUORENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (250000)
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
* DIPENTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400. Skin Sens. 1; H317 Skin irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
* CLORO ORGANICO TOTALE <i>EPA 5050:1994 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	< 1		
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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)
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410. Aquatic Chronic 1; H400.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP14 (2500)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* BENZO(j)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	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 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Eye irrit. 2; H319	HP4 (200000)
* ACENAFTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye irrit. 2; H319	HP14 (250000) HP14 (2500) HP4 (200000)
* ACENAFTILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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)
* FENANTRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
* NAFTALENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (2500) HP7 (10000) HP6 (250000)
* PIOMBOTETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 1,00	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1A STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (2500)
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 (2500) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000)
* SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00		
PCB 101 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 105 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 110 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 114 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 118 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 123 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 126 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 128 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 138 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 146 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,50	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)
* PCB 149 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 151 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 153 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 156 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 157 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 177 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 183 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 187 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 30 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 31 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 8270D 2014</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 95 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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 99 <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 1,00		
* SOMMATORIA PCB <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</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)
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (25000) HP7 (10000)
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP6 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14 (1000)
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	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 (30000) HP5 (100000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP14 (25000)
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP5 (100000)
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	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)
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	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) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 (1000) HP6 (225000)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1	HP14 (25000) HP6 (5000) HP6 (2500)
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP6 (225000) HP7 (10000)
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (250000)
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B Repr. 1B; H360 1B	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
1,2-DIBROMOETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (25000)
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (2500) HP14 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000)
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3 (0) HP7 (1000)
* 1,3-BUTADIENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 1	Eye irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (25000)

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	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 (10000)
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin irrit. 2; H315	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (25000) HP4 (200000)
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (50000)
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Flam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6§§ (100) HP6§§ (100) HP4§§ (100) HP13§§ (100) HP6§§ (100) HP14§§ (100)
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	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)
* CUMENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (25000)
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
* DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
* DENSITÀ <i>CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1985</i>	g/cm ³	0,44		
* FLUORO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	< 0,01		
* CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>UNI EN 13137: 2002</i>	mg/Kg	123653		
* CIANURI <i>APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005</i>	mg/Kg	< 5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (250000) HP14 (2500)
* CLORO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,05	Aquatic Acute 1; H400 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331	HP14 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP6 (35000)
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 (2500) HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
* ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/Kg	< 10		

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* AZOTO ORGANICO <i>CNR IRSA 8 Q 64 Vol 3 1986</i>	mg/Kg	7367		
AZOTO TOTALE <i>CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	7420		
* POTERE CALORIFICO INFERIORE <i>ASTM D240-02 2007</i>	KJ/Kg	30994		
* SODIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg	1709		
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	99		
RESIDUO A 600 °C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	0,47		
* ZOLFO <i>EPA 5050 1994 + UNI EN ISO 10304-1</i>	%	0,03	Acute Tox. 2 (Inhal.; H330 A2 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Inhal.; H331)	HP6 (5000) HP4 (200000) HP6 (35000)
* SOSTANZA SECCA <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	99		
* 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)
* pH <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	unità pH	7,9		
* ZOLFO <i>#UNI EN 15407:2011</i>	%	0,482		
* OSSIGENO <i>#UNI EN 15407:2011</i>	%	9,900		
* AZOTO <i>UNI EN 15407:2011</i>	%	2,070		
* CARBONIO <i>#UNI EN 15407:2011</i>	%	68,200		

18LA14437/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
CROMO TOTALE <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	6,1	7000 / 1000 / 50
ZINCO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 414	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	▶ 7,6	500 / 70 / 6
ARSENICO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	2,2	2500 / 200 / 50
BARIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	86	30000 / 10000 / 2000
CADMIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	0,14	200 / 100 / 4
MOLIBDENO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	20	3000 / 1000 / 50
NICHEL <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	11	4000 / 1000 / 40

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA14437

DEL 11/10/2018

18LA14437/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
PIOMBO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	5,3	5000 / 1000 / 50
RAME <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L ▶	272	10000 / 5000 / 200
SELENIO <i>ISO 17294-2:2003</i>	µg/L	0,39	700 / 50 / 10
*MERCURIO <i>UNI EN ISO 17852:2008</i>	µg/L	0,71	50 / 20 / 1
*FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	50 / 15 / 1
*SOLFATI <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/L	< 50	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI <i>UNI EN 15216: 2008</i>	mg/L	327	10000 / 10000 / 400
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/L	19	
*CLORURI <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/L	< 50	2500 / 2500 / 80
*INDICE DI FENOLO <i>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	/ / 0,1

Limiti:

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.

Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;

Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

▶ Parametro NON CONFORME

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

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

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(#): prova in subappalto

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 dal Regolamento Europeo 1179/2016.



*** 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 18LA14437

DEL 11/10/2018

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: 19 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 rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di 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 di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Se $\Sigma H314 > 5\%$ 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 18LA14437

DEL 11/10/2018

Paragrafo 2

SUPERAMENTI Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.

Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;

Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	7.6	6 ▶
RAME	µg/L	272	200 ▶
ZINCO	µg/L	414	400 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 3

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Guida alla lettura della tabella

La tabella riportata di seguito schematizza le possibili operazioni di smaltimento/recupero individuabili in esito alle risultanze analitiche.

La presente tabella **certifica** in forma schematica le possibili operazioni di smaltimento e/o recupero. La/e possibile/i destinazione/i finale/i del rifiuto in questione è/sono attribuita/e scorrendo la tabella da sinistra verso destra tenendo conto dei risultati analitici ottenuti.

RIFIUTI SOLIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Salvo quanto stabilito dagli artt. 5, 6 e 8 per i criteri di ammissibilità relativamente ai parametri "sostanza secca", sommatoria PCB, carbonio organico totale (TOC) e sommatoria PCDD, PCDF, i risultati analitici verificati sull'eluato eseguito ai sensi del DM 27/09/2010 **certificano** l'ammissibilità nell'opportuna tipologia di discarica (vedi Paragrafo 2 a), b), c)). Se eseguito, i risultati analitici sul test di cessione ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i. **certificano** se il rifiuto è destinabile al recupero in procedura semplificata (vedi Paragrafo 3).

RIFIUTI LIQUIDI. I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Nel caso di rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA14437

DEL 11/10/2018

Salvo casi particolari, la seguente tabella schematizza le possibili operazioni di smaltimento individuabili in esito alle risultanze analitiche.

STATO FISICO	ANALISI TAL. QUALE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE			OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)					
		TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA) (Note 1 e 2)	TEST DI CESSIONE - DM 05/02/1998 e s.m.i. (RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica inerti	Discarica non pericolosi	Discarica pericolosi	Impianto di trattamento (Nota 3)	Recupero in procedura semplificata (DM 161/2002)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)	
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME. Art. 6 (punti 4 e 5) DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi di rifiuti pericolosi stabili non reattivi)	-		✓	✓	✓			
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - laddove previsto dal DM 161/2002) - Nota 5	-	-					✓		
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME. Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-			✓	✓			
		NON CONFORME. Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 6 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-				✓			
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME. Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)	-	✓	✓		✓			
		NON CONFORME. Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)	-		✓		✓			
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-		✓		✓			
		NON CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-				✓			
		-	CONFORME				✓		✓	
		-	NON CONFORME				✓			
		CONFORME. Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 2 (Ammissibilità in discariche per rifiuti inerti) e Tab. 3 (Accettabilità composti organici in discariche per rifiuti inerti)	CONFORME	✓			✓		✓	
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	CONFORME		✓		✓		✓	
		CONFORME. Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	NON CONFORME		✓		✓			
RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempl. - DM 05/02/1998, vedi Nota 4)	-	-						✓		
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO PERICOLOSO	-	-				✓			
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	-	-				✓			

Nota 1. Come da note alla Tab. 5 del DM 27/09/2010, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti (CER): 020301, 020305, 020403, 020502, 020603, 020705, 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 030399, 190805, 200304, 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, 190801, 190802, 200306, 200141, 191210, 191212, 190501, 190503, 190604, 190606.

Nota 2. Deroche come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere deroghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC), solidi totali disciolti TDS (elenco non esaustivo dei parametri).

Nota 3. Per "impianto di trattamento" si intende qualsiasi idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

Nota 4. Si riporta un **elenco non esaustivo** di tipologie più comuni di codici CER che, nel rispetto dei criteri stabiliti dal DM 05/02/1998 e s.m.i. (DM 186/2006), risultano ammissibili al recupero in procedura semplificata: 020304 (p.ti 11.5, 11.10, 11.11, 11.13, 16.1d), 020305 (p.ti 15.1, 16.1m), 120199 (p.ti 3.1, 3.2, 3.7, 5.10), 150101 (p.ti 1.1, 14.1, 16.1i), 150102 (p.ti 6.1, 14.1, 17.1), 150103 (p.ti 9.1, 14.1, 16.1h), 150104 (p.ti 3.1, 3.2, 3.3, 3.5) 150105 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150106 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150107 (p.ti 2.1, 2.2), 170202 (p.ti 2.2a,b), 170203 (p.ti 6.1, 6.2, 14.117.1), 170405 (p.ti 3.1), 190501 (p.ti 14.1), 191212 (p.ti 14.1), 200101 (p.ti 1.1, 16.1i), 200201 (p.ti 15.1, 16.1), 200301 (p.ti 7.1, 7.6, 7.12, 9.1, 14.1, 17.1). Per ogni codice CER vengono riportati tra parentesi i punti del DM 05/02/1998 e s.m.i. che richiamano le possibili operazioni di recupero in procedura semplificata individuabili sulla base dell'attività produttiva che ha originato il rifiuto.

Nota 5. Il DM 161/2002 individua l'elenco dei codici CER, le caratteristiche che deve presentare il rifiuto e le possibili attività di recupero.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi