

ALLEGATO 1

Analisi rifiuto in ingresso rapporto di prova

N.: 3819/19 Greenlab

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Spett.le
Mincioni Ambiente S.r.l.
Via L. Dari, 31
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Descrizione del campione: Rifiuto denominato carta e cartone proveniente dai compattatori scarrabili n.1 e n.2
Produttore del rifiuto: **Mincioni Ambiente S.r.l.** - San Benedetto del Tronto (AP)
Committente: **Mincioni Ambiente S.r.l.** - San Benedetto del Tronto (AP)
Proprietario del campione: **Mincioni Ambiente S.r.l.** - San Benedetto del Tronto (AP)
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013*
Campionato presso: Stabile artigianale della PLASTICART Adriatica S.r.l. sito in Tortoreto, C.da Muracche (TE)
Data e ora del campionamento: 23/07/2019 15:50 - 16:30
Verbale di campionamento: 09556 **del:** 23/07/2019
Data e ora del conferimento: 24/07/2019 17:43
N. di accettazione del campione: 3430/19 **del:** 24/07/2019
Codice rifiuto (attribuito dal produttore): 15 01 01
Descrizione Codice rifiuto: imballaggi in carta e cartone
Data di esecuzione delle prove: dal 24/07/2019 al 02/08/2019

ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

DETERMINAZIONI ANALITICHE PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato		
Natura	ASTM D4979:2012*	Organica		
Stato fisico	ASTM D4979:2012*	Solido non polverulento		
Colore	ASTM D4979:2012*	Policromo		
Odore	ASTM D4979:2012*	Inodore		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa ⁽¹⁾
Infiammabilità	Reg (CE) 440/2008 del 30/05/2008 Met A10*	Non infiammabile	--	--
Densità	CNR IRSA 3 Q 64 Vol.2 1984*	0,88	kg/l	--
Sostanza secca (residuo secco a 105°C)	UNI EN 14346:2007 Met. A	94,6	%	± 0,3
Umidità	UNI EN 14346: 2007*	5,4	%	--
Residuo fisso a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984*	16	%	--
pH	EPA 9045D 2004	7,2	Unità pH	± 0,1

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(1) L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei METALLI PESANTI			
Metodo di analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Antimonio come composti dell'antimonio	< 1,0	Sb, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
Arsenico come composti dell'arsenico	< 0,52	As, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cadmio come composti del cadmio	< 1,0	Cd, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410;
Cromo totale	2,2	Cr, mg/kg	--
Mercurio ** come composti inorganici di Hg	< 0,52	Hg, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Nichel come composto	1,7	Ni, mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Piombo ** Come composti del piombo	1,6	Pb, mg/kg	Repr. 1A H360DF; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Rame come composto	0,87	Cu, mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Selenio ** come composti del selenio	< 1,0	Se, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Stagno ** come composto	< 2,6	Sn, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Tellurio **	< 1,0	Te, mg/kg	--
Tallio ** come composti del tallio	< 1,0	Tl, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE			
Metodo di analisi: CNR IRSA 16 Q 64 Vol.2 1984*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Cromo esavalente come composti del Cr (VI)	< 5,0	Cr, mg/kg	Carc. 1B H350i; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione di altri METALLI E METALLOIDI			
Metodo di analisi: EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Bario come sali di bario	< 0,52	Ba, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Berillio ** come composti del berillio	< 0,52	Be, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Boro come composto	< 0,52	B, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; Skin Corr. 1A H314
Cobalto come composto	< 0,52	Co, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 4 H302; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Fosforo **	17	P, mg/kg	--
Manganese come composto	7,5	Mn, mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411
Molibdeno ** come composto	< 0,52	Mo, mg/kg	STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Titanio ** come composto	10	Ti, mg/kg	Skin Corr. 1B H314
Vanadio come composto	< 0,52	V, mg/kg	Muta. 2 H341; Repr. 2 H361d; STOT RE 1 H372; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Zinco come composto	6,5	Zn, mg/kg	Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Nota 1: Relativamente alla presenza di metalli e/o metallioidi, ai fini del calcolo per la classificazione del rifiuto, sulla base di quanto riportato nella Nota 1 della direttiva 1272/2008, le concentrazioni dei metalli è relativa all'elemento metallico.

Nel caso in cui nella direttiva 1272/2008 non sia presente la voce "composti di", il metallo/metalloide viene genericamente indicato come "composto" e ai fini della classificazione del rifiuto viene scelto il composto "pertinente" (come da direttiva 2014/955/UE) con limite più basso.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI			
Metodo di estrazione ed analisi: CNR IRSA 23b Q 64 Vol.3 1990*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Acetato di metile	< 6,0	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319 ; STOT SE 3 H336; EUH066
Acetato di etile	< 5,8	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319 ; STOT SE 3 H336; EUH066
Acetato di isobutile	< 4,2	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; EUH066
Acetato di n-butile	< 3,7	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336; EUH066
Acetone	< 5,2	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319 ; STOT SE 3 H336; EUH066
Acetonitrile	< 5,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319
Acrilonitrile	< 4,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Carc. 1B H350; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Alcool metilico	< 5,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT SE 1 H370
Alcool etilico	< 5,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225
Alcool isopropilico	< 5,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319 ; STOT SE 3 H336
Alcool isobutilico	< 3,7	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336;
Alcool n-butilico	< 4,5	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H336
Alcool tert-butilico	< 3,2	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Alcool benzilico	< 2,6	mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Benzene	< 0,89	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Carc. 1A H350; Muta. 1B H340; STOT RE 1 H372; Asp. Tox. 1 H304; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315
Benzonitrile	< 2,4	mg/kg	Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302
2-butossietanolo	< 4,0	mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315
2-butossietilacetato	< 4,7	mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312
2-(2-butossietossi)etanolo	< 6,0	mg/kg	Eye Irrit. 2 H319
Cicloesanone	< 3,3	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332
Dimetilformammide	< 6,1	mg/kg	Repr. 1B H360D; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Eye Irrit. 2 H319
Dimetilsolfossido	< 6,1	mg/kg	--
Etilbenzene	< 0,89	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Asp. Tox. 1 (organi uditivi) H304
2-etossietanolo	< 5,9	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 1B H360FD; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI			
Metodo di estrazione ed analisi: CNR IRSA 23b Q 64 Vol.3 1990*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
2-etossietilacetato	< 4,9	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 1B H360FD; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302.
1-metil-2-pirrolidone	< 4,4	mg/kg	Repr. 1B H360D; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315
Metiletilchetone	< 4,5	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Metilisobutilchetone	< 3,0	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
2-metossietanolo	< 6,2	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 1B H360FD; Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302
1-metossi-2-propanolo	< 5,9	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336
Metossipropossipropanolo	< 5,1	mg/kg	---
Nitrobenzene	< 5,6	mg/kg	Carc. 2 H351; Repr. 1B H360F; Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; STOT RE 1 H372; Aquatic Chronic 3 H412
Piridina	< 3,6	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302
Stirene	< 2,1	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361d; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 1 H372; Skin Irrit. 2 (organi uditivi) H315; Eye Irrit. 2 H319
Terbutilmetiletere	< 3,9	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Skin Irrit. 2 H315
Tetraidrofurano	< 4,1	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Carc. 2 H351; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Toluene	< 0,83	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304; STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336
1,2,3-trimetilbenzene	< 2,5	mg/kg	---
1,2,4-trimetilbenzene	< 2,6	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2 H411
1,3,5-trimetilbenzene	< 2,3	mg/kg	---
m-xilene	< 0,89	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315
o-xilene	< 0,84	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315
p-xilene	< 0,90	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei SOLVENTI ALOGENATI			
Metodo di estrazione ed analisi: CNR IRSA 23a Q 64 Vol.3 1990*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,27	mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Aquatic Chronic 2 H411
1,1,2-tricloroetano	< 0,17	mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; EUH066
1,1-dicloroetano	< 1,0	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412
1,1-dicloroetilene	< 0,24	mg/kg	Flam. Liq. 1 H224; Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332
1,2,3-tricloropropano	< 0,18	mg/kg	Carc. 1B H350; Repr. 1B H360F; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302
1,2-dibromoetano	< 0,10	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2 H411
1,2-diclorobenzene	< 0,52	mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H410
1,2-dicloropropano	< 1,4	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Carc. 1B H350; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
1,3-diclorobenzene	< 0,35	mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
1,4-diclorobenzene	< 0,58	mg/kg	Carc. 2 H351; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Acute 1 H410
1,2-dicloroetano	< 0,77	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Carc. 1B H350; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315
Bromodichlorometano	< 0,12	mg/kg	--
Bromoformio	< 0,20	mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2 H411
Bromometano	< 0,35	mg/kg	Press. Gas; Muta. 2 H341; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H400
Tetraclorometano	< 0,045	mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Aquatic Chronic 3 H412
Cis-1,3-dicloropropene	< 0,32	mg/kg	Flam. Liq. H226. 3; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 4 H332; Asp. Tox. 1 H304; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Clorobenzene	< 1,6	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2 H411
Cloroformio	< 0,16	mg/kg	Carc. 2 H351; Repr. 2 H361d; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315
Dibromoclorometano	< 0,071	mg/kg	--
Diclorometano	< 0,35	mg/kg	Carc. 2 H351
Esaclorobutadiene	< 0,039	mg/kg	--
Tetracloroetilene	< 0,058	mg/kg	Carc. 2 H351; Aquatic Chronic 2 H411
Trans-1,2-dicloroetilene	< 1,2	mg/kg	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4 H332; Aquatic Chronic 3 H412
Trans-1,3-dicloropropene	< 0,32	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 4 H332; Asp. Tox. 1 H304; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Tricloroetilene	< 0,045	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 3 H412
Triclorofluorometano	< 0,035	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione degli IDROCARBURI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Idrocarburi C₅-C₈	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 5,7	mg/kg	(3)
Cumene	CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990*	< 2,3	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Dipentene	CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990*	< 5,5	mg/kg	Flam. Liq. 3 H226; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Idrocarburi C₁₀-C₄₀	UNI EN 14039:2005*	101	mg/kg	(3)
Idrocarburi totali	Calcolo*	115	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

(3) Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico" si fa riferimento a quando indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal Parere ISS Prot. n. 0035653 del 06/08/2010.

Nota 2: Come previsto dall'art. 6-quarter della legge 27 febbraio 2009 n. 13, relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota in concentrazione superiore a 1000 mg/kg, per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP7 "cancerogeno" ed HP11 "mutageno", sono state effettuate sul rifiuto le determinazioni analitiche dei marker di cancerogenesi e dei marker di mutagenesi secondo quanto previsto dal Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal Parere ISS Prot. n.0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

Determinazione dei MARKER DI PERICOLOSITA'				
Determinazione dei marker di cancerogenesi				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzo[a]pirene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	50
Dibenzo[a,h]antracene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	100
Benzo[a]antracene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Benzo(e)pirene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Benzo(j)fluorantene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Crisene	EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*	< 2,1	mg/kg	1.000
Determinazione dei marker di mutagenesi				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzene	CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990*	< 0,89	mg/kg	1.000
1,3-butadiene	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 0,95	mg/kg	1.000

(4) Valori limite indicati dai pareri dell'Istituto Superiore di Sanità, protocollo 0036565 del 05/07/2006, 0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 7 di 14

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)			
Metodo di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Benzo[a]pirene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 1B H340; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Dibenzo[a,h]antracene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[a]antracene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[b]fluorantene	< 2,1	mg/kg	--
Benzo[e]pirene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[j]fluorantene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[k]fluorantene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Crisene	< 2,1	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Aquatic Acute 1 H410
Acenaftene	< 2,1	mg/kg	--
Acenaftilene	< 2,1	mg/kg	--
Antracene	< 2,1	mg/kg	--
Benzo[ghi]perilene	< 2,1	mg/kg	--
Dibenzo[a,e]pirene	< 2,1	mg/kg	--
Dibenzo[a,h]pirene	< 2,1	mg/kg	--
Dibenzo[a,i]pirene	< 2,1	mg/kg	--
Dibenzo[a,l]pirene	< 2,1	mg/kg	--
Fenantrene	< 2,1	mg/kg	--
Fluorantene	< 2,1	mg/kg	--
Fluorene	< 2,1	mg/kg	--
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 2,1	mg/kg	--
Naftalene	< 2,1	mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Pirene	< 2,1	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione dei Policloroterfenili (PCT)			
Metodo di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007* + EPA 8082A 2007*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Aroclor 5460	< 0,53	mg/kg	--
Aroclor 5060	< 0,53	mg/kg	--
Aroclor 5442	< 0,53	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei Policlorobifenili (PCB) (Allegato 3, comma 2 del D.M. Ambiente 27 settembre 2010)			
Metodo di estrazione e analisi: EPA 3550C 2007* + EPA 8082A 2007*			
Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 28	< 0,0078	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 52	< 0,0075	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 95	< 0,0080	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 99	< 0,0065	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 101	< 0,0091	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 110	< 0,013	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 128	< 0,0098	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 138	< 0,0071	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 146	< 0,0063	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 149	< 0,0083	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 151	< 0,0053	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 153	< 0,0054	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 170	< 0,0083	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 177	< 0,0076	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 180	< 0,0057	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 183	< 0,0067	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 187	< 0,0073	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri individuati dall'Oms come "dioxin like"			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 77	< 0,019	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 81	< 0,016	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 105	< 0,0064	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 114	< 0,0077	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 118	< 0,0059	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 123	< 0,0059	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 126	< 0,015	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 156	< 0,0086	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 157	< 0,0078	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 167	< 0,0055	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 169	< 0,011	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 189	< 0,0081	mg/kg	STOT RE 2 H373;Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

Determinazione dei FENOLI			
Metodo di estrazione e analisi: EPA 8315A 1996* + EPA 8270E 2018*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H410
2,4,5-triclorofenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H410
2,4,6-triclorofenolo	< 1,1	mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H410
2,4-diclorofenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Chronic 2 H411
2,4-dimetilfenolo	< 1,1	mg/kg	--
2,4-dinitrofenolo	< 5,3	mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400
2,6-diclorofenolo	< 1,1	mg/kg	--
2-clorofenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< 5,3	mg/kg	--
2-nitrofenolo	< 1,1	mg/kg	--
4-cloro-3-metilfenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400
4-nitrofenolo	< 5,3	mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373
Fenolo	< 1,1	mg/kg	Muta. 2 H341; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Skin Corr. 1B H314
o-metilfenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314
o-metilfenolo	< 1,1	mg/kg	Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314
Pentaclorofenolo	< 1,1	mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione delle ALDEIDI			
Metodo di estrazione e analisi: EPA 8315A 1996* + EPA 8270E 2018*			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Formaldeide	< 2,4	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317

(2) Ai sensi del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 10 di 14

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

ELABORAZIONE DATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6 e HP8 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)						
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
Skin corr. 1A	H314	Inferiore al limite	%	≥ 1	1	HP4
Eye dam. 1	H318	Inferiore al limite	%	≥ 10	1	HP4
Skin irrit. 2	H315	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Eye irrit. 2	H319		%			
Asp. Tox. 1#	H304	Inferiore al limite	%	≥ 10		HP5
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Inferiore al limite	%	≥ 5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Inferiore al limite	%	≥ 25	1	HP6
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 2,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Inferiore al limite	%	≥ 15	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Inferiore al limite	%	≥ 55	1	HP6
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Inferiore al limite	%	≥ 3,5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Inferiore al limite	%	≥ 22,5	1	HP6
Skin Corr. 1A						
Skin Corr. 1B	H314	Inferiore al limite	%	≥ 5	1	HP8
Skin Corr. 1C						

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP5, HP7, HP10 e HP11 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)							
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Concentrazione singola sostanza	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
STOT SE 1	H370	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT SE 2	H371	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
STOT SE 3	H335	Nessuna	--	%	≥ 20	--	HP5
STOT RE 1	H372	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT RE 2	H373	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
Carc. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 1B	H350	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 2	H351	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP7
Repr. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 1B	H360	Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 2	H361	Nessuna	--	%	≥ 3,0	--	HP10
Muta. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 1B	H340	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 2	H341	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP11
Resp. Sens. 1	H334	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13
Skin Sens. 1	H317	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13

Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40 °C) (determinata **unicamente** per i fluidi) non è superiore a 20,5 mm²/s.

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

**Criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 - REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017
(Decreto legge 20/06/2017 n.91)**

Formula equazione	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione
c (H420)	Inferiore al limite	%	0,1
Σc (H400)	Inferiore al limite	%	25
$100 \times \Sigma c$ (H410) + $10 \times \Sigma c$ (H411) + Σc (H412)	Inferiore al limite	%	25
Σc H410 + Σc H411 + Σc H412 + Σc H413	Inferiore al limite	%	25

Σ = somma e c = concentrazioni delle sostanze (peso/peso)

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

DETERMINAZIONI ANALITICHE PER L'AVVIO ALLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Caratteristiche del rifiuto (Punto 1.1.2 del D.M. Ambiente 5 febbraio 1998 e s.m.i.)				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁵⁾
Metalli, sabbie e materiali da costruzione etc.	Selezione manuale * + gravimetrica *	Assenti	%	1
PCB + PCT	EPA 3550C 2007* + EPA 8082A 2007*	< 0,77	mg/kg	25
Fenolo	EPA 8315A 1996* + EPA 8270E 2018*	< 1,1	-	Assente
Formaldeide	EPA 8315A 1996* + EPA 8270E 2018*	< 2,4	-	Assente

(5) Valore limite indicato al punto 1.1.2 "Caratteristiche del rifiuto" - D.M. Ambiente 5 febbraio 1998 e s.m.i.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

*

Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 13 di 14

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 02/08/2019

Rapporto di prova N.: 3819/19

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA
(non soggetto ad accreditamento)

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al rifiuto in esame il produttore ha assegnato il codice rifiuto: **15 01 01** “imballaggi in carta e cartone”.

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, secondo l'origine, i risultati delle analisi chimico-fisiche ed il codice rifiuto attribuito dal produttore è classificato, ai sensi dell'articolo 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della Decisione 2014/955/UE come:

“RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO”

poiché in base a quanto riportato nella Decisione 2014/955/UE non possiede le caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 15 di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE (sostituito dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997).

DESTINAZIONE FINALE

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, rispetta tutte le caratteristiche richieste dal punto 1.1.2 del D.M. Ambiente 5 febbraio 1998 e smi e pertanto può essere **avviato a recupero** ai sensi del suddetto punto.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova