



Spettabile:
BIOMASSE ITALIA SPA
S.S.106 KM 263
88816 STRONGOLI (KR)

Identificazione:

Data e ora campionamento: 09/02/2024 10:15
Data ricezione: 13/02/2024
Data rapporto di prova: 05/03/2024
Verbale di campionamento: 0413539
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA SPA - S.S. 106 KM 263 - 88816 STRONGOLI (KR)
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale cellulosico
Produttore: BIOMASSE ITALIA SPA - S.S. 106 KM 263 - 88816 STRONGOLI (KR)
EER: 150103 imballaggi in legno
Processo produttivo del rifiuto: PALLET FUORI USO

IMBALLAGGI IN LEGNO

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	solido	14/02/24-14/02/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	14/02/24-14/02/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	14/02/24-14/02/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	14/02/24-14/02/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,29 ± 0,17	13/02/24-13/02/24
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,266 ± 0,093	14/02/24-14/02/24
residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	89,3 ± 4,5	13/02/24-14/02/24
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	5,30 ± 0,26	14/02/24-15/02/24
umidità (da calcolo)	%	10,70 ± 0,54	13/02/24-14/02/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
infiammabilità	-	Non infiammabile	14/02/24-14/02/24
[CH] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1			
carbonio organico totale	%	49 ± 14	13/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)			
potere calorifico inferiore	kJ/kg	15300 ± 2300	15/02/24-15/02/24
[CH] UNI CEN/TS 16023:2014			
* # bromo	mg/kg	15,5	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# cloro	mg/kg	2390 ± 1200	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# fluoro	mg/kg	<3,8	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
* # iodio	mg/kg	<29	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# zolfo	mg/kg	270 ± 130	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
* sommatoria alogeni post-combustione	mg/kg	2410 ± 1200	15/02/24-15/02/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
Metalli			
alluminio	mg/kg	323 ± 97	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
arsenico	mg/kg	0,694	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
antimonio	mg/kg	<0,80	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
argento	mg/kg	<0,79	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
bario	mg/kg	31,9 ± 9,6	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
berillio	mg/kg	<0,11	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cadmio	mg/kg	2,78	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cobalto	mg/kg	<1,6	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo	mg/kg	4,51	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo VI	mg/kg	<0,41	14/02/24-14/02/24
[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
ferro	mg/kg	198 ± 59	14/02/24-14/02/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
litio	mg/kg	<0,66	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
manganese	mg/kg	22,2 ± 6,7	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	<0,082	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	<2,3	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	3,75	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	21,8 ± 6,5	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	6,22	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	0,663	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	1,39	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,17	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
titanio	mg/kg	5,56	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	<0,38	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	196 ± 59	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* osmio	mg/kg	<5,6	14/02/24-14/02/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<6,9	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<4,0	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<7,1	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<4,9	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<3,9	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<3,9	16/02/24-18/02/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<4,2	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<4,9	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<4,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<4,2	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<5,2	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<4,8	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<4,3	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<5,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<4,3	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/kg	<4,1	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<4,7	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<4,7	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<4,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<4,7	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<5,0	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<5,3	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<5,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<5,3	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<5,4	16/02/24-18/02/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	16/02/24-18/02/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	16/02/24-18/02/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,2	16/02/24-18/02/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	16/02/24-18/02/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,3	16/02/24-18/02/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,5	16/02/24-18/02/24
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,87	16/02/24-18/02/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,3	16/02/24-18/02/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,3	16/02/24-18/02/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,9	16/02/24-18/02/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,1	16/02/24-18/02/24
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,1	16/02/24-18/02/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	16/02/24-18/02/24
Solventi Azotati			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	16/02/24-18/02/24
acrilnitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,0	16/02/24-18/02/24
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	16/02/24-18/02/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	16/02/24-18/02/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	16/02/24-18/02/24
* metacrilnitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	16/02/24-18/02/24

Solventi Alifatici

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	16/02/24-18/02/24
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	16/02/24-18/02/24
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	16/02/24-18/02/24
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	16/02/24-18/02/24
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	16/02/24-18/02/24
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	16/02/24-18/02/24
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,8	16/02/24-18/02/24
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	1110 ± 430	14/02/24-14/02/24
* idrocarburi C10-C12 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	37,4	14/02/24-14/02/24
* idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	1070 ± 430	14/02/24-14/02/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	16/02/24-18/02/24
* idrocarburi C<=10 [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	85 ± 34	16/02/24-18/02/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	1190 ± 430	14/02/24-18/02/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,038	14/02/24-15/02/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,04	14/02/24-15/02/24
fluorantene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,038	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,039	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,038	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,037	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,04	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,041	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,038	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Altri Composti Organici			
dipentene	mg/kg	<10	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Fenoli			
o-clorofenolo	mg/kg	<1,7	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/kg	<0,84	14/02/24-15/02/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,83	14/02/24-15/02/24
pentaclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,84	14/02/24-15/02/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,85	14/02/24-15/02/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,86	14/02/24-15/02/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,89	14/02/24-15/02/24
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,6	14/02/24-15/02/24
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,3	14/02/24-15/02/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	16/02/24-18/02/24

Prova di eluizione
ID: EV-24-006505-046381

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	6,29±0,17				15/02/24-15/02/24
solidi totali disciolti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021	mg/l	1150±360	10000			15/02/24-15/02/24
conducibilità elettrica [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	1520±380				15/02/24-15/02/24
temperatura di misurazione della conducibilità [CH]	°C	25,0				
DOC [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●230±73	●100			15/02/24-15/02/24
cloruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	351±100	2500			15/02/24-16/02/24
fluoruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,24	15			15/02/24-16/02/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova di eluizione
ID: EV-24-006505-046381

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
solfati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	125±36	5000			15/02/24-16/02/24
Metalli						
antimonio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0178±0,0062	0,07			15/02/24-16/02/24
arsenico [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00431	0,2			15/02/24-16/02/24
bario [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,32±0,11	10			15/02/24-16/02/24
cadmio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,068±0,024	0,1			15/02/24-16/02/24
cromo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,031±0,011	1			15/02/24-16/02/24
mercurio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000081	0,02			15/02/24-16/02/24
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00704	1			15/02/24-16/02/24
nichel [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,036±0,012	1			15/02/24-16/02/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0271±0,0095	1			15/02/24-16/02/24
rame [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,087±0,031	5			15/02/24-16/02/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00361	0,05			15/02/24-16/02/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	5,0±1,7	5			15/02/24-16/02/24
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]	%	99,9				
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	98,3				

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova di eluizione ID: EV-24-006505-046381

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Seghetto				
peso campione [CH]	g	2263,4				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	12,0				
temperatura [CH]	°C	20,0				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	867,3				

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi totali: idrocarburi C<=10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

SOMMATORIA_ALOGENI_POSTCOMB_LB: bromo, cloro, fluoro, iodio

Note: sommatoria alogeni post combustione: espressa sulla sostanza secca

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 11 di 13

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1

Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 150103
(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)**

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Committente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, il

CODICE EER 15 01 03

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "imballaggi in legno"

identificandolo quindi, ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA (D.M. 05/02/1998, D.M. 186/2006)

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni del Produttore/Detentore al fine di valutare il recupero del rifiuto in procedura semplificata, ai sensi del D.Lgs.152/06 e s.m.i. art. 216.

Sono state valutate la tipologia e le caratteristiche, in riferimento a quanto indicato rispettivamente ai punti 9.1 e 9.1.2 dell'Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.

SMALTIMENTO IN DISCARICA (D.Lgs. 36/2003, D.Lgs. 121/2020)

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni ricevute dal Produttore/Detentore al fine di valutare l'ammissibilità del rifiuto in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Diossine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo
LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

segue Rapporto di Prova n° EV-24-006505-046378 Rev. 1
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nel suddetto Decreto, nella considerazione che, in base a quanto comunicato, il rifiuto in esame non si trova nelle restanti condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, m, n, o del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 5 dell'Allegato 4.

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- RECUPERO NELLE ATTIVITÀ PREVISTE AL PUNTO 9.1.3 Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m. fermo restando il rispetto della provenienza specificata al punto 9.1.1;

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Motivo della Sostituzione

- Errata corregge "Produttore" e "Luogo di campionamento".

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054