



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

Identificazione:

**IMBALLAGGI MISTI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE
PERICOLOSE**

Data e ora campionamento: 03/04/2024 13:20
Data ricezione: 04/04/2024
Data rapporto di prova: 23/04/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0430543
Campionatore: Pantiru Catalin - 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 solido misto
Produttore: BIOMASSE ITALIA SPA - S.S.106 KM 263 - STRONGOLI (KR)
EER: 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati
da tali sostanze
Processo produttivo del rifiuto: IMBALLAGGI MISTI

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	solido	10/04/24-10/04/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	10/04/24-10/04/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	10/04/24-10/04/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	sgradevole	10/04/24-10/04/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,23 ± 0,17	10/04/24-10/04/24
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,089 ± 0,031	10/04/24-10/04/24
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	98,0 ± 4,9	08/04/24-09/04/24
residuo a 600 °C	%	34,8 ± 1,7	09/04/24-10/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
infiammabilità	-	Non infiammabile	08/04/24-08/04/24
[CH] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021/Cor1:2022 - solo Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1			
* acqua	%	1,82	09/04/24-09/04/24
[CH] ASTM D5530-22			
carbonio organico totale	%	47 ± 14	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)			
potere calorifico inferiore	kJ/kg	18600 ± 2800	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI CEN/TS 16023:2014			
potere calorifico superiore	kJ/kg	19700 ± 3000	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI CEN/TS 16023:2014			
* # bromo	mg/kg	53 ± 27	09/04/24-09/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# cloro	mg/kg	46400 ± 23000	11/04/24-11/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# fluoro	mg/kg	28 ± 14	09/04/24-09/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
* # iodio	mg/kg	<19	09/04/24-09/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
# zolfo	mg/kg	1750 ± 880	09/04/24-09/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
* sommatoria alogeni post-combustione	mg/kg	46500 ± 23000	09/04/24-11/04/24
[CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007			
Metalli			
alluminio	mg/kg	9570 ± 2900	09/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
arsenico	mg/kg	8,12	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
antimonio	mg/kg	225 ± 67	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
argento	mg/kg	<0,97	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
bario	mg/kg	284 ± 85	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
berillio	mg/kg	0,427	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
boro	mg/kg	99 ± 30	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cadmio	mg/kg	11,1 ± 3,3	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cobalto	mg/kg	10,7	09/04/24-09/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo	mg/kg	125 ± 37	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo VI	mg/kg	<0,40	09/04/24-09/04/24
[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
ferro	mg/kg	289000 ± 87000	09/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
litio	mg/kg	<0,81	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
manganese	mg/kg	859 ± 260	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	1,71	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	3,85	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	44 ± 13	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	42 ± 12	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	140 ± 42	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,88	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* silicio	mg/kg	176 ± 53	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	1260 ± 380	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	1200	09/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,57	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	32,5 ± 9,7	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
titanio	mg/kg	91 ± 27	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	14,0	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	1140 ± 340	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* osmio	mg/kg	<3,0	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Solventi Alogenati			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,4	11/04/24-12/04/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	11/04/24-12/04/24
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	11/04/24-12/04/24
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,0	11/04/24-12/04/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	11/04/24-12/04/24
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	9,57	11/04/24-12/04/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,5	11/04/24-12/04/24
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	11/04/24-12/04/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,9	11/04/24-12/04/24
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	11/04/24-12/04/24
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	11/04/24-12/04/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	11/04/24-12/04/24
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,9	11/04/24-12/04/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	11/04/24-12/04/24
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	11/04/24-12/04/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	11/04/24-12/04/24
bromodiclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	11/04/24-12/04/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	11/04/24-12/04/24
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	11/04/24-12/04/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	11/04/24-12/04/24
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,1	11/04/24-12/04/24
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	11/04/24-12/04/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	11/04/24-12/04/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	11/04/24-12/04/24
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<14	11/04/24-12/04/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,5	11/04/24-12/04/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	11/04/24-12/04/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,5	11/04/24-12/04/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,0	11/04/24-12/04/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,7	11/04/24-12/04/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,7	11/04/24-12/04/24
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,1	11/04/24-12/04/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	1700 ± 680	11/04/24-15/04/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	57 ± 23	11/04/24-12/04/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	209 ± 84	11/04/24-12/04/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	27 ± 11	11/04/24-12/04/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,2	11/04/24-12/04/24
Solventi Azotati			
acetoniitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	11/04/24-12/04/24
acrilonitrile	mg/kg	<7,3	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	11/04/24-12/04/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	11/04/24-12/04/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,8	11/04/24-12/04/24
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,9	11/04/24-12/04/24
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	11/04/24-12/04/24
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2600 ± 830	09/04/24-09/04/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	1630 ± 650	11/04/24-15/04/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	10700 ± 3300	09/04/24-15/04/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	11/04/24-12/04/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	11/04/24-12/04/24
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	11/04/24-12/04/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,03	11/04/24-12/04/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	11/04/24-12/04/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,03	11/04/24-12/04/24
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,028	11/04/24-12/04/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,03	11/04/24-12/04/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	11/04/24-12/04/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	11/04/24-12/04/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,032	11/04/24-12/04/24
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,03	11/04/24-12/04/24
Altri Composti Organici			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	11/04/24-12/04/24
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	11/04/24-12/04/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	11/04/24-12/04/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	11/04/24-12/04/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	11/04/24-12/04/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	11/04/24-12/04/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,69	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	11/04/24-12/04/24
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	11/04/24-12/04/24
Pesticidi			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	11/04/24-12/04/24
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,3	11/04/24-12/04/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,16	10/04/24-10/04/24
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,16	10/04/24-10/04/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,27	10/04/24-11/04/24
* PFHxS e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,061	10/04/24-10/04/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,22	10/04/24-11/04/24
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	11/04/24-12/04/24
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	11/04/24-12/04/24
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	11/04/24-12/04/24
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	11/04/24-12/04/24
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	11/04/24-12/04/24
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	11/04/24-12/04/24
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	11/04/24-12/04/24
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	11/04/24-12/04/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	11/04/24-12/04/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<0,31	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)	mg/kg	<0,29	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<2,1	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
epsilon-HCH	mg/kg	<2,1	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria HCH	mg/kg	<2,1	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esaclorobenzene	mg/kg	<0,046	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentachlorobenzene	mg/kg	<0,045	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
mirex	mg/kg	<2,1	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
toxafene	mg/kg	<10	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromodifeniletere	mg/kg	<8,4	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<9,8	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<8,9	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<8,2	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<23	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<8,9	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	<0,30	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<2,3	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<1,7	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<23	09/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014			
endosulfan	mg/kg	<2,3	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria naftaleni policlorurati	mg/kg	<0,20	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2-cloronaftalene	mg/kg	<0,14	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,5-dicloronaftalene	mg/kg	<0,14	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3-tricloronaftalene	mg/kg	<0,16	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<0,18	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<0,15	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<0,20	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<0,14	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<0,17	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<90	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<5,5	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<72	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<1,8	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dicofol	mg/kg	<2,9	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Ftalati			
bis(2-etilesil)ftalato	mg/kg	47600 ± 19000	09/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
butil benzil ftalato	mg/kg	31 ± 12	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dietil ftalato	mg/kg	<3,4	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dimetilftalato	mg/kg	<3,3	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
di-n-butil ftalato	mg/kg	4,58	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
di-n-ottil ftalato	mg/kg	<3,5	11/04/24-12/04/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* diisobutil ftalato	mg/kg	8,6 ± 3,4	11/04/24-12/04/24

LA_ENV_COA_R77.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-------------------

[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Prova di eluizione ID: EV-24-015478-119040

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH	unità pH	7,23±0,17				10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
solidi totali disciolti	mg/l	420±130	10000			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	µS/cm	568±140				10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	25,0				
[CH]						
DOC	mg/l	●392±120	●100			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
cloruri	mg/l	39±11	2500			10/04/24-11/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	1,57±0,50	50			10/04/24-11/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solforati	mg/l	91±26	5000			10/04/24-11/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
Metalli						
antimonio	mg/l	0,41±0,14	0,5			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						
arsenico	mg/l	0,00255	2,5			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						
bario	mg/l	0,073±0,026	30			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						
cadmio	mg/l	0,033±0,012	0,5			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						
cromo	mg/l	0,0220±0,0077	7			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						
mercurio	mg/l	0,00080±0,00028	0,2			10/04/24-10/04/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023						

LA_ENV_COA_R77.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

Prova di eluizione
ID: EV-24-015478-119040

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	0,00361	3			10/04/24-10/04/24
nichel [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	0,061±0,021	4			10/04/24-10/04/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	0,0235±0,0083	5			10/04/24-10/04/24
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	0,138±0,048	10			10/04/24-10/04/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	<0,0009	0,7			10/04/24-10/04/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	mg/l	8,3±2,9	20			10/04/24-10/04/24
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4m m [CH]	%	98,9				
frazione di non macinabile [CH]	%	27,0				
massa della porzione di prova [CH]	g	96,74				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Forbici				
peso campione [CH]	g	2465,00				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	2,0				
temperatura [CH]	°C	20,3				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	946,1				

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

LA_ENV_COA_R77.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

"<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 pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifenilitero, eptabromodifenilitero, esabromodifenilitero, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

sommatoria HCH: alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), epsilon-HCH, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

SOMMATORIA_ALOGENI_POSTCOMB_LB: bromo, cloro, fluoro, iodio

esabromociclododecano (HBCDD): esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diastereoisomeri, alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano

Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Potassium perfluorooctane sulfonate, Ammonium perfluorooctane sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate, N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonate), POSF (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol).

Sali del PFOS, POSF quantificati utilizzando il fattore di risposta del PFOS. N-Me-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Me-FOSA. N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

Note: sommatoria alogeni post-combustione: espressa sulla sostanza secca

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.

LA_ENV_COA_R77.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

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 150110 * (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 Cliente 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.

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Solventi Alogenati diclorometano CAS no.: 75-09-2	0,000957	H351	Carc. 2	
Solventi Aromatici etilbenzene CAS no.: 100-41-4	0,00570	H225 H304 H332 H373	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	1
m,p-xilene CAS no.: 136777-61-2	0,0209	H226 H312 H315 H332	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	1 1 1
o-xilene CAS no.: 95-47-6	0,00270	H226 H312 H315 H332	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	1 1 1
toluene CAS no.: 108-88-3	0,170			

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H225	Flam. Liq. 2	
		H304	Asp. Tox. 1	
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H336	STOT SE 3	
		H361d	Repr. 2	
		H373	STOT RE 2	
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,260	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi C5-C8 alifatici	0,163	H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
idrocarburi totali	1,07	H304	Asp. Tox. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
Ftalati				
bis(2-etilesil)ftalato CAS no.: 117-81-7	4,76	H360FD	Repr. 1B	
butil benzil ftalato CAS no.: 85-68-7	0,00310	H360Df	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
diisobutil ftalato CAS no.: 84-69-5	0,000860	H360DF	Repr. 1B	
di-n-butil ftalato CAS no.: 84-74-2	0,000458	H360Df	Repr. 1B	
		H360FD	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
Composti dell'Antimonio				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,0270	H351	Carc. 2	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti dell'Arsenico				
Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,00107	H300 H314 H350 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1 0,1 0,1
Composti dell'arsenico, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000812	H301 H331 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,00124	H301 H331 H350 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Composti del Bario				
Carbonato di bario CAS no.: 513-77-9	0,0409	H302	Acute Tox. 4	1
Idrossido di bario CAS no.: 12230-71-6 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0639	H302 H314 H318 H332	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	1 1 1 1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,0284	H302	Acute Tox. 4	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Berillio Ossido di berillio CAS no.: 1304-56-9	0,000119			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H350	Carc. 1B	
		H372	STOT RE 1	
Composti del Boro Tetraborato di sodio decaidrato CAS no.: 1303-96-4	0,0874			
		H360FD	Repr. 1B	
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,0321			
		H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,00127			
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361FD	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Cobalto Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,00136			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti del Manganese				
Diossido di manganese	0,136			
CAS no.: 1313-13-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno	0,000578			
CAS no.: 1313-27-5		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti del Mercurio				
composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000171			
INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Nichel				
Monossido di nichel	0,00559			
CAS no.: 1313-99-1		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Piombo				
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00420			
INDEX no.: 082-001-00-6		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,0175			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno Cloruro stannico CAS no.: 7646-78-8	0,263			
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H412	Aquatic Chronic 3	1
Monossido di stagno CAS no.: 21651-19-4 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,136			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H372	STOT RE 1	
		H373	STOT RE 2	
Composti del Titanio biossido di titanio [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm] CAS no.: 13463-67-7	0,0152			
		H351	Carc. 2	
Composti del Vanadio Pentossido di vanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00250			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,142			
CAS no.: 1314-13-2		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del tellurio				
diossido di tellurio	0,00406			
CAS no.: 7446-07-3		H360DF	Repr. 1B	
		H362	Lact.	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,07%)	%	1,07	20	

HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: toluene (0,170%), etilbenzene (0,00570%), idrocarburi totali (1,07%)	%	1,25	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00250%), Triossido di molibdeno (0,000578%), Ossido di berillio (0,000119%)	%	0,00250	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00250%), Ossido di cadmio non piroforico (0,00127%), Monossido di stagno (0,136%), Monossido di nichel (0,00559%), Ossido di berillio (0,000119%)	%	0,136	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00420%), composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000171%), etilbenzene (0,00570%), Monossido di stagno (0,136%), toluene (0,170%)	%	0,170	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,00107%), Pentossido di divanadio (0,00250%), Ossido di berillio (0,000119%), Ossido di cadmio non piroforico (0,00127%), Monossido di nichel (0,00559%), Pentaossido di diarsenico (0,00124%)	%	0,00559	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: diclorometano (0,000957%), biossido di titanio [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm] (0,0152%), Triossido di molibdeno (0,000578%), Triossido di antimonio (0,0270%)	%	0,0270	1	

LA_ENV_COA_R77.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

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,23unità pH)	unità pH	7,23	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,23unità pH)	unità pH	7,23	2	

HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: di-n-butyl ftalato (0,000458%), Tetraborato di sodio decaidrato (0,0874%), bis(2-etilesil)ftalato (4,76%), butil benzil ftalato (0,00310%), diisobutil ftalato (0,000860%), diossido di tellurio (0,00406%), Triossido di diboro (0,0321%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00420%)	%	4,76	0,3	✓
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,00127%), toluene (0,170%), Pentossido di divanadio (0,00250%)	%	0,170	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00250%), Ossido di cadmio non piroforico (0,00127%)	%	0,00250	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di stagno (0,136%), Monossido di cobalto (0,00136%), Ossido di berillio (0,000119%), Monossido di nichel (0,00559%)	%	0,136	10	

HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: idrocarburi C5-C8 alifatici (0,163%), Ossido di zinco (0,142%)	%	0,305	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C5-C8 alifatici (16,3%), Ossido di zinco (14,2%)	%	30,5	25	✓
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	%	0,305	25	

LA_ENV_COA_R77.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

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
Elenco sostanze: idrocarburi C5-C8 alifatici (0,163%), Ossido di zinco (0,142%)				

Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi. Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm²/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA_ENV_COA_R77.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

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 10*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze"

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

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

La frazione metallica è presente sotto forma di lega e pertanto, come previsto dalla Decisione 2014/955/CE, relativamente a tale frazione non si applicano i limiti del Reg. UE 1357/2014.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore, al codice EER dal medesimo attribuito e ai risultati ottenuti, al rifiuto di cui al campione in esame sono assegnabili le seguenti:

LA_ENV_COA_R77.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

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi: HP10, HP14

Attribuite dal Produttore/Detentore: HP4, HP5, HP6, HP7

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-septies.

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), il TOC, la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Diossine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo 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.

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:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

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_R77.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