

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico
 Serv. Sicurezza, Salute, Ambiente e Qualità
 SS 106 Zona Industriale - 88900 - Crotone KR
 P. IVA 03200440794 Cod. Fisc.: 03200440794

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2015
 SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
 UNI EN 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 1 di 22

Rapporto di Prova n° EV-23-040592-321853



Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
30-11-2023	
Protocollo n.	36612023
Destinatario	R&P

Spettabile:
BIOMASSE CROTONE SPA
S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE
88900 CROTONE (KR)

Identificazione:

Data e ora campionamento: 23/10/2023 09:55
 Data Ricezione: 25/10/2023
 Data rapporto di prova: 16/11/2023
 Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
 Verbale di campionamento: 0376768
 Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science
 Luogo di campionamento: BIOMASSE CROTONE S.P.A. - S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE (KR)
 Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
 Condizioni di trasporto: refrigerato
 Descrizione merceologica: Materiale solido misto
 Produttore: BIOMASSE CROTONE S.P.A. - S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE (KR)
 EER: 160121* componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14
 Processo produttivo del rifiuto: MANUTENZIONE

SPEZZONI DI NASTRI IN GOMMA

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	26/10/23-26/10/23
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	26/10/23-26/10/23
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	26/10/23-26/10/23
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	26/10/23-26/10/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,19 ± 0,17	25/10/23-25/10/23
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	1,46 ± 0,51	27/10/23-27/10/23
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	98,9 ± 4,9	26/10/23-27/10/23
residuo a 600 °C	%	15,40 ± 0,77	27/10/23-28/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
* infiammabilità	-	Non infiammabile	26/10/23-26/10/23
[CH] UN RTDG MANUAL OF TESTS AND CRITERIA ST/SG/AC.10/11/REV. 7 - PART III, SECTION 33.2.4, TEST N.1			
carbonio organico totale	%	69 ± 20	26/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)			
Metalli			
alluminio	mg/kg	15,7	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
arsenico	mg/kg	<0,61	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
antimonio	mg/kg	<0,98	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
argento	mg/kg	<0,96	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
bario	mg/kg	<1,0	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
berillio	mg/kg	<0,13	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cadmio	mg/kg	<0,10	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cobalto	mg/kg	<1,9	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo	mg/kg	2,54	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo VI	mg/kg	<0,40	27/10/23-27/10/23
[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
ferro	mg/kg	245 ± 74	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
litio	mg/kg	<0,81	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
manganese	mg/kg	2,54	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	<0,10	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	<2,8	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	<0,53	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	<0,74	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	2,12	27/10/23-27/10/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,27	27/10/23-27/10/23
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	27/10/23-27/10/23
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,21	27/10/23-27/10/23
titanio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<3,0	27/10/23-27/10/23
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,47	27/10/23-27/10/23
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	42800 ± 13000	16/11/23-16/11/23
* osmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<6,8	27/10/23-27/10/23
Solventi Alogenati			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	27/10/23-30/10/23
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,7	27/10/23-30/10/23
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	27/10/23-30/10/23
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	27/10/23-30/10/23
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	27/10/23-30/10/23
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	27/10/23-30/10/23
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	27/10/23-30/10/23
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	27/10/23-30/10/23
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	27/10/23-30/10/23
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	27/10/23-30/10/23
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	27/10/23-30/10/23
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	27/10/23-30/10/23
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	27/10/23-30/10/23
1,2-dicloroetano	mg/kg	<3,9	27/10/23-30/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<5,0	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<4,0	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<3,8	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<4,3	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<4,3	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<4,0	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<4,3	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<4,6	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<4,8	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<5,0	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<4,9	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<4,9	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<4,2	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<4,2	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<5,7	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<6,1	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<5,8	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<5,1	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Aromatici			
benzene	mg/kg	<0,80	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<1,2	27/10/23-30/10/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	27/10/23-30/10/23
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,7	27/10/23-30/10/23
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,97	27/10/23-30/10/23
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	27/10/23-30/10/23
Solventi Azotati			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	27/10/23-30/10/23
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,5	27/10/23-30/10/23
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	27/10/23-30/10/23
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	27/10/23-30/10/23
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	27/10/23-30/10/23
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	27/10/23-30/10/23
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	27/10/23-30/10/23
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	10700 ± 4300	27/10/23-01/11/23
* idrocarburi C10-C12 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<22	27/10/23-27/10/23
* idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	10700 ± 4300	27/10/23-01/11/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	27/10/23-30/10/23
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	10700 ± 4300	27/10/23-01/11/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	27/10/23-28/10/23
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,55 ± 0,42	27/10/23-28/10/23
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,060	27/10/23-28/10/23
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	8,6 ± 2,5	27/10/23-28/10/23
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,056	27/10/23-28/10/23
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	27/10/23-28/10/23
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,056	27/10/23-28/10/23
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	27/10/23-28/10/23
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	27/10/23-28/10/23
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	27/10/23-28/10/23
Altri Composti Organici			
dipentene	mg/kg	<15	27/10/23-28/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	27/10/23-28/10/23
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	27/10/23-28/10/23
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	27/10/23-28/10/23
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	27/10/23-28/10/23
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	27/10/23-28/10/23
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	27/10/23-28/10/23
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	27/10/23-28/10/23
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	27/10/23-28/10/23
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	27/10/23-28/10/23
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	27/10/23-28/10/23
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	27/10/23-28/10/23
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,064	27/10/23-28/10/23
2,2',3,3',4',4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,062	27/10/23-28/10/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	27/10/23-28/10/23
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,078	27/10/23-28/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	27/10/23-28/10/23
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	27/10/23-28/10/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,068	27/10/23-28/10/23
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	27/10/23-28/10/23
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,066	27/10/23-28/10/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	27/10/23-28/10/23
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	27/10/23-28/10/23
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	27/10/23-28/10/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,027	03/11/23-04/11/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,013	03/11/23-04/11/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,01	03/11/23-04/11/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,014	03/11/23-04/11/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,11	03/11/23-04/11/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,028	03/11/23-04/11/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,023	03/11/23-04/11/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,014	03/11/23-04/11/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,012	03/11/23-04/11/23
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,013	03/11/23-04/11/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,014	03/11/23-04/11/23
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,013	03/11/23-04/11/23
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [CH] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000027	03/11/23-04/11/23
PCB congenere totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,078	27/10/23-04/11/23
Policlorobifenili			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,023	27/10/23-31/10/23
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,063	27/10/23-31/10/23
Pesticidi			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	27/10/23-28/10/23
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	27/10/23-28/10/23
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,23	30/10/23-30/10/23
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,23	30/10/23-30/10/23
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev0 2023	mg/kg	<0,24	30/10/23-31/10/23
* PFHxS e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,089	30/10/23-30/10/23
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev0 2023	mg/kg	<0,20	30/10/23-31/10/23
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	27/10/23-28/10/23
LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	27/10/23-28/10/23
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	27/10/23-28/10/23
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	27/10/23-28/10/23
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	27/10/23-28/10/23
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	27/10/23-28/10/23
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	27/10/23-28/10/23
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	27/10/23-28/10/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	27/10/23-28/10/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	27/10/23-28/10/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	27/10/23-28/10/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	27/10/23-28/10/23
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	27/10/23-28/10/23
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	27/10/23-28/10/23
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,088	27/10/23-28/10/23
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,086	27/10/23-28/10/23
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	27/10/23-28/10/23
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	27/10/23-28/10/23
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	27/10/23-28/10/23
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	27/10/23-28/10/23
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	27/10/23-28/10/23
eptabromodifeniletere	mg/kg	<16	27/10/23-28/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifenilietere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<34	27/10/23-27/10/23
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	27/10/23-28/10/23
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	27/10/23-28/10/23
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	27/10/23-28/10/23
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	27/10/23-28/10/23
* sommatoria bromofenilieteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<34	27/10/23-28/10/23
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	27/10/23-28/10/23
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	27/10/23-28/10/23
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	27/10/23-28/10/23
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	27/10/23-28/10/23
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	27/10/23-28/10/23
1,2,3,5-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	27/10/23-28/10/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	27/10/23-28/10/23
1,2,3,5,7-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	27/10/23-28/10/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	27/10/23-28/10/23
1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	27/10/23-28/10/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	27/10/23-28/10/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	27/10/23-28/10/23
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	27/10/23-28/10/23
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<170	27/10/23-28/10/23
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<4,2	27/10/23-30/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<140	27/10/23-28/10/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<3,5	27/10/23-28/10/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* dicofol	mg/kg	<5,5	27/10/23-28/10/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00091	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,004	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0023	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0022	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0013	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0025	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/kg	<0,0055	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00075	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0034	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,006	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0025	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0014	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,003	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0021	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0022	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0043	03/11/23-04/11/23
[CH] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzofurano (OCDF)	µg/kg	<0,0042	03/11/23-04/11/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 1613B 1994			
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000085	03/11/23-04/11/23
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000011	03/11/23-04/11/23
Ftalati			
bis(2-etilesil)ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	27/10/23-28/10/23
butil benzil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	27/10/23-28/10/23
dietil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,6	27/10/23-28/10/23
dimetilftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	27/10/23-28/10/23
di-n-butil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	27/10/23-28/10/23
di-n-ottil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,7	27/10/23-28/10/23
* diisobutil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	27/10/23-28/10/23

Prova di eluizione
ID: EV-23-040592-321881

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	7,19±0,17				30/10/23-30/10/23
solidi totali disciolti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021	mg/l	30,0±9,5	10000			30/10/23-30/10/23
conducibilità elettrica [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	<150				30/10/23-30/10/23
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	23,9±7,6	100			30/10/23-30/10/23
cloruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,330	2500			30/10/23-31/10/23

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova di eluizione
ID: EV-23-040592-321881

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
fluoruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,0847	50			30/10/23-31/10/23
solfati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,9±1,4	5000			30/10/23-31/10/23
Metalli						
antimonio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,000222	0,5			30/10/23-30/10/23
arsenico [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00021	2,5			30/10/23-30/10/23
bario [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0124±0,0043	30			30/10/23-30/10/23
cadmio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00012	0,5			30/10/23-30/10/23
cromo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00094	7			30/10/23-30/10/23
mercurio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,000081	0,2			30/10/23-30/10/23
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,000738	3			30/10/23-30/10/23
nicel [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00037	4			30/10/23-30/10/23
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00292	5			30/10/23-30/10/23
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00089	10			30/10/23-30/10/23
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,0009	0,7			30/10/23-30/10/23
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	3,8±1,3	20			30/10/23-30/10/23
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	86,9				

LA_ENV_COA_R75.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.

Prova di eluizione
ID: EV-23-040592-321881

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Forbici				
peso campione [CH]	g	2348				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	1,1				
temperatura [CH]	°C	24,5				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	858,5				

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

"<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.

LA_ENV_COA_R75.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.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
UNI EN 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 16 di 22

segue Rapporto di Prova n° EV-23-040592-321853

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

PCB congeneri totali: 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5,6-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2',5,5'-tetrachlorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6-pentachlorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 2,4,4'-trichlorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (PCB 81)

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

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (PCB 81)

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, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentachloronaftalene, 1,2,3,4-tetrachloronaftalene, 1,2,3,5,7-pentachloronaftalene, 1,2,3,5-tetrachloronaftalene, 1,2,3-trichloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dichloronaftalene, 2-cloronaftalene, octachloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptachlorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (PCB 81), octachlorodibenzofurano (OCDF), octachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzofurano, octachlorodibenzofurano (OCDF), octachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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.

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_R75.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.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 160121 *

(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.

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
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	1,07	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	1,07	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
fenantrene	0,000155			
CAS no.: 85-01-8				
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H302	Acute Tox. 4	1
pirene	0,000860			
CAS no.: 129-00-0				
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Ferro				
Solfato di ferro eptaidrato	0,122			
CAS no.: 7782-63-0				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1

LA_ENV_COA_R75.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.

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	0,000402			
CAS no.: 1313-13-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Rame				
Ossido rameico	0,000265			
CAS no.: 1317-38-0		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	5,33			
CAS no.: 1314-13-2		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

LA_ENV_COA_R75.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.

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo
HP3 Infiammabile

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

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.	%	1,07	20	
Elenco sostanze: Idrocarburi totali (1,07%)				

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.	%	1,07	10	
Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,07%)				
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,000860	20	
Elenco sostanze: pirene (0,000860%)				

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	7,19	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,19unità pH)				
	unità pH	7,19	2	
Elenco sostanze: pH (7,19unità pH)				

HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.	%	5,33	25	
Elenco sostanze: Ossido di zinco (5,33%)				
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.	%	544	25	✓
Elenco sostanze: Ossido di zinco (533%), idrocarburi C10-C40 (10,7%)				
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	%	6,40	25	

LA_ENV_COA_R75.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.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
UNI EN 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 20 di 22

segue Rapporto di Prova n° EV-23-040592-321853

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: Ossido di zinco (5,33%), Idrocarburi C10-C40 (1,07%)

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"

Al 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. 0036563 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_R75.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.

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 16 01 21*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14"

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 Committente 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.

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_R75.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.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
UNI EN 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 22 di 22

segue Rapporto di Prova n° EV-23-040592-321853

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi: HP14

Attribuite dal Produttore/Detentore: HP14

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.



Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.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.