



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
CASCINA DELLE FORMICHE
LOCALITA' FORMIELLE
12020 VILLAFALLETTO (CN)

Identificazione: **PLASMIX TL IMP. CAVAGLIA'**
Data campionamento: 01/03/2022
Data Ricezione: 03/03/2022
Data rapporto di prova: 16/03/2022
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto
Produttore: A2A Ambiente SpA - Impianto Plastica Cavaglià
EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
Processo produttivo del rifiuto: vagliatura, separazione ottica e manuale, pressatura

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
* cellululosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	100	04/03/22-04/03/22
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	04/03/22-04/03/22
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	04/03/22-04/03/22
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	04/03/22-04/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	04/03/22-04/03/22
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	04/03/22-04/03/22
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	5,38±0,17	08/03/22-08/03/22
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,199	08/03/22-08/03/22
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	99,7±5,0	04/03/22-07/03/22
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	11,20±0,56	07/03/22-08/03/22
* infiammabilità [PV] Reg CE 440/2008 del 30/05/2008 Met A.10	-	Non infiammabile	04/03/22-04/03/22
* idrossidi [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<1,1	04/03/22-04/03/22
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9100	07/03/22-07/03/22
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9339	07/03/22-07/03/22
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9076	07/03/22-07/03/22
* acidità [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,3	08/03/22-08/03/22
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	39100±5900	07/03/22-07/03/22
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	38000±5700	07/03/22-07/03/22
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	38100±5700	07/03/22-07/03/22
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	07/03/22-07/03/22
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	04/03/22-04/03/22
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	76±19	09/03/22-09/03/22
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	10,0±2,5	09/03/22-09/03/22
* # azoto	%	0,78±0,19	09/03/22-09/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] P-AM-1655 rev0 2021			
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,78	07/03/22-09/03/22
cianuri totali [PV] M.U. 2251:08 par. 6.4	mg/kg	0,508	03/03/22-03/03/22
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	46±23	07/03/22-07/03/22
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1420±710	07/03/22-07/03/22
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	238±120	07/03/22-07/03/22
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	2,08	04/03/22-09/03/22
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	73±15	07/03/22-07/03/22
Elementi in XRF			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00169	08/03/22-08/03/22
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00099	08/03/22-08/03/22
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4160±1200	08/03/22-09/03/22
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<7,9	08/03/22-09/03/22
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<5,2	08/03/22-09/03/22
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	16,1	08/03/22-09/03/22
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,5	08/03/22-09/03/22
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<20	08/03/22-09/03/22
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,5	08/03/22-09/03/22
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8610±2600	08/03/22-09/03/22
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<5,8	08/03/22-09/03/22
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<4,7	08/03/22-09/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,71	03/03/22-04/03/22
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	278±84	08/03/22-09/03/22
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	188	08/03/22-09/03/22
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14,4	08/03/22-09/03/22
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,6	08/03/22-09/03/22
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<4,9	08/03/22-09/03/22
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<5,5	08/03/22-09/03/22
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<7,2	08/03/22-09/03/22
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	183	08/03/22-09/03/22
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	24,1	08/03/22-09/03/22
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,23	08/03/22-09/03/22
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	512±150	08/03/22-09/03/22
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<3,1	08/03/22-09/03/22
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<4,0	08/03/22-09/03/22
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15,2	08/03/22-09/03/22
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<5,1	08/03/22-09/03/22
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	41,5	08/03/22-09/03/22
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,900	09/03/22-09/03/22
Solventi Alogenati			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/03/22-08/03/22
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/03/22-08/03/22
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	07/03/22-08/03/22
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/03/22-08/03/22
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/03/22-08/03/22
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	07/03/22-08/03/22
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/03/22-08/03/22
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<14	07/03/22-08/03/22
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/03/22-08/03/22
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	07/03/22-08/03/22
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	07/03/22-08/03/22
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	07/03/22-08/03/22
bromodiclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	07/03/22-08/03/22
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
tribromometano	mg/kg	<14	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	07/03/22-08/03/22
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<18	07/03/22-08/03/22
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	07/03/22-08/03/22
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	07/03/22-08/03/22
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/03/22-08/03/22
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,3	07/03/22-08/03/22
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,1	07/03/22-08/03/22
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,1	07/03/22-08/03/22
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	07/03/22-08/03/22
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,4	07/03/22-08/03/22
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,9	07/03/22-08/03/22
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,6	07/03/22-08/03/22
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,3	07/03/22-08/03/22
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,5	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,0	07/03/22-08/03/22
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,3	07/03/22-08/03/22
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,0	07/03/22-08/03/22
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,9	07/03/22-08/03/22
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,0	07/03/22-08/03/22
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,5	07/03/22-08/03/22
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,6	07/03/22-08/03/22
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,6	07/03/22-08/03/22
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,5	07/03/22-08/03/22
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,1	07/03/22-08/03/22
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,9	07/03/22-08/03/22
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,9	07/03/22-08/03/22
* metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,1	07/03/22-08/03/22
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,6	07/03/22-08/03/22
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,8	07/03/22-08/03/22
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	07/03/22-08/03/22
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/03/22-08/03/22
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/03/22-08/03/22
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<21	07/03/22-08/03/22
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,3	07/03/22-08/03/22
cicloesano	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<16	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE)	mg/kg	<10	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	4460 ±1300	07/03/22-08/03/22
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<77	07/03/22-08/03/22
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C12-C40	mg/kg	4460±1300	07/03/22-08/03/22
[PV] UNI EN 14039:2005			
* idrocarburi C9-C10	mg/kg	<43	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi C5-C8 alifatici	mg/kg	<9,7	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi C<=10	mg/kg	<8,7	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi totali	mg/kg	4460 ±1300	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005			
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene	mg/kg	<0,22	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftilene	mg/kg	<0,24	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftene	mg/kg	<0,19	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorene	mg/kg	<0,25	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenantrene	mg/kg	0,462	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/kg	<0,25	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/kg	0,93±0,27	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	0,79±0,23	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	0,536	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	0,541	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	0,362	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(b)fluorantene	mg/kg	0,58±0,18	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,43	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,29	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(e)pirene	mg/kg	0,450	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(a)pirene	mg/kg	0,548	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,28	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,434	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,37	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,41	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,53	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,30	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 perilene	mg/kg	<0,28	07/03/22-08/03/22
Altri Composti Organici dipentene	mg/kg	<12	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Aldeidi formaldeide	mg/kg	1,26	07/03/22-09/03/22
[PV] EPA 8315A 1996 * aldeidi totali	mg/kg	<2,3	07/03/22-09/03/22
[PV] P-AM-817 Rev.0 Fenoli o-clorofenolo	mg/kg	<6,8	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 2,4-diclorofenolo	mg/kg	<4,1	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<0,82	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/kg	<6,2	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<6,7	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<6,4	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<5,2	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<6,9	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)	mg/kg	<0,13	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)	mg/kg	<0,13	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)	mg/kg	<0,13	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128)	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149)	mg/kg	<0,13	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151)	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
)			
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	07/03/22-08/03/22
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	07/03/22-08/03/22
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	07/03/22-08/03/22
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	07/03/22-08/03/22
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	07/03/22-08/03/22
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	mg/kg	<0,17	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Somma congeneri PCB	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Altri			
2-clorobifenile (PCB 1)	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-clorobifenile (PCB 3)	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2'-diclorobifenile (PCB 4)	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4,4'-diclorobifenile (PCB 15)	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6-triclorobifenile (PCB 19)	mg/kg	<0,18	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4',5-triclorobifenile (PCB 31)	mg/kg	<0,11	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37)	mg/kg	<0,20	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54)	mg/kg	<0,11	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104)	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155)	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',6-eptaclorobifenile (PCB 171)	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188)	mg/kg	<0,15	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',5,5',6,6'-ottaclorobifenile (PCB 202)	mg/kg	<0,21	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5,5',6-ottaclorobifenile (PCB 205)	mg/kg	<0,17	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (PCB 206)	mg/kg	<0,16	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (P CB 208)	mg/kg	<0,14	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decaclorobifenile (PCB 209)	mg/kg	<0,18	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili			
PCB totali	mg/kg	<0,078	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
PCT totali	mg/kg	<0,19	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
Pesticidi			
o,p'-DDT	mg/kg	<0,69	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<7,8	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,30	07/03/22-07/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007			
endrin	mg/kg	<0,70	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dieldrin	mg/kg	<0,88	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
heptachlor	mg/kg	<6,2	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
aldrin	mg/kg	<0,91	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordecone	mg/kg	<6,0	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cis-clordano (alfa)	mg/kg	<0,65	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
trans-clordano (gamma)	mg/kg	<1,1	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordano	mg/kg	<1,1	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)	mg/kg	<1,0	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<0,85	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-H CH)	mg/kg	<0,86	07/03/22-08/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<7,6	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
epsilon-HCH	mg/kg	<5,3	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria HCH	mg/kg	<7,6	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esaclorobenzene	mg/kg	<0,25	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentachlorobenzene	mg/kg	<0,18	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
mirex	mg/kg	<8,2	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
toxafene	mg/kg	<14	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromodifeniletere	mg/kg	<41	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<32	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<46	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<30	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<240	07/03/22-09/03/22
[PV] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<14	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	0,887	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<7,1	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<6,8	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<240	07/03/22-09/03/22
[PV] P-AM-817 Rev.0			
endosulfan	mg/kg	<7,1	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<180	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria Naftaleni policlorurati	mg/kg	<0,72	07/03/22-08/03/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	07/03/22-08/03/22
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	07/03/22-08/03/22
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	07/03/22-08/03/22
1,2,3,5-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	07/03/22-08/03/22
1,2,3,5,7-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	07/03/22-08/03/22
1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	07/03/22-08/03/22
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	07/03/22-08/03/22
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	07/03/22-08/03/22
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<190	07/03/22-08/03/22
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	07/03/22-08/03/22
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	07/03/22-08/03/22
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00025	07/03/22-10/03/22
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,001	07/03/22-10/03/22
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00057	07/03/22-10/03/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00066	07/03/22-10/03/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00081	07/03/22-10/03/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,002	07/03/22-10/03/22
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,068±0,017	07/03/22-10/03/22
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00027	07/03/22-10/03/22
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00052	07/03/22-10/03/22

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00056	07/03/22-10/03/22
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00061	07/03/22-10/03/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00071	07/03/22-10/03/22
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00047	07/03/22-10/03/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00065	07/03/22-10/03/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0007	07/03/22-10/03/22
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00077	07/03/22-10/03/22
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0016	07/03/22-10/03/22
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben- zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	mg/kg	0,0000019600 ±0,0000 000051	07/03/22-10/03/22

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

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

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

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

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

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

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

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

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

sommatoria bromofenileteri: esabromodifeniletero, pentabromodifeniletero, tetrabromodifeniletero, decabromodifeniletero, eptabromodifeniletero
sommatoria HCH: alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)

sommatoria Naftaleni policlorurati: 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene, 1,2,3,5-tetracloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene, 1,2,3,4,5,6,7-epacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-epaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-epaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD), 1,2,3,4,6,7,8-epaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (OCDF)

ossigeno sul secco: In relazione al parametro "ossigeno sul secco" si specifica che il dato riportato non tiene conto del contributo di Ossigeno legato alle ceneri e all'umidità.

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

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 191212
(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
cianuri totali	0,0000508	EUH032		
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,446	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,446	H304	Asp. Tox. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene CAS no.: 56-55-3	0,0000536	H350	Carc. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
benzo(a)pirene CAS no.: 50-32-8	0,0000548	H317	Skin Sens. 1	

LA_ENV_COA_R69.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 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
		H340	Muta. 1B	
		H350	Carc. 1B	
		H360FD	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
benzo(b)fluorantene CAS no.: 205-99-2	0,0000580	H350	Carc. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
benzo(e)pirene CAS no.: 192-97-2	0,0000450	H350	Carc. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
benzo(g,h,i)perilene CAS no.: 191-24-2 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000434	H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
crisene CAS no.: 218-01-9	0,0000541	H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
fenantrene 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".	0,0000462	H302	Acute Tox. 4	1
fluorantene CAS no.: 206-44-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000930	H302	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1

LA_ENV_COA_R69.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 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
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
indeno[1,2,3-c,d]pirene CAS no.: 193-39-5 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000362	H351	Carc. 2	
pirene 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".	0,0000790	H315 H319 H335 H400 H410	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
Aldeidi formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,000126	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 1B	0,1 0,1 1 0,1
Inquinanti Organici Persistenti (POPs) p,p'-DDT CAS no.: 50-29-3	0,0000887	H301 H351 H372 H400 H410	Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1
Composti del Bario 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.	0,00161			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R69.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 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
INDEX no.: 056-002-00-7		H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Calcio cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,221	H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Ferro Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,0690	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
Composti del Manganese Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,00228	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,00396	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
Composti del Rame Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00301	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Composti del Selenio Composti del selenio ad eccezione del solfoselenuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) INDEX no.: 034-002-00-8	0,00214	H301 H331 H373	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2	0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R69.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 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
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,00517			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7733-02-0	0,0183			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

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

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: idrocarburi totali (0,446%)	%	0,446	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: pirene (0,0000790%)	%	0,0000790	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: p,p'-DDT (0,0000887%)	%	0,0000887	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) (0,00214%), Solfato di manganese (0,00396%)	%	0,00396	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: benzo(a)antracene (0,0000536%), benzo(a)pirene (0,0000548%), benzo(b)fluorantene (0,0000580%), benzo(e)pirene (0,0000450%), crisene (0,0000541%), formaldeide (0,000126%)	%	0,000126	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: indeno[1,2,3-c,d]pirene (0,0000362%), p,p'-DDT (0,0000887%)	%	0,0000887	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (5,38unità pH)	unità pH	5,38	11,5	
Elenco sostanze: pH (5,38unità pH)	unità pH	5,38	2	

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

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: benzo(a)pirene (0,0000548%)	%	0,0000548	0,3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000548%)	%	0,0000548	0,1	
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: crisene (0,0000541%), formaldeide (0,000126%)	%	0,000126	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000548%), formaldeide (0,000126%)	%	0,000126	10	

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.;

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

- 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.

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, i

CODICI EER 19 12 11*, 19 12 12

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, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 19 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

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.

LA_ENV_COA_R69.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 s.r.l.

Il Responsabile del Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova