



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
LOCALITA' GERBIDO
13881 CAVAGLIA' (BI)

<u>Identificazione:</u>	PLASMIX FINE
Data e ora campionamento:	04/11/2022 10:15
Data Ricezione:	04/11/2022
Data rapporto di prova:	14/12/2022
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2013
Verbale di campionamento:	0331275
Campionatore:	Michielin Luca - LabAnalysis srl
Luogo di campionamento:	Impianto plastica - Sito di Cavaglia
Responsabilità ritiro/trasporto:	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Descrizione merceologica:	Materiale solido misto
<u>Produttore:</u>	A2A AMBIENTE
<u>EER:</u>	191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<u>Processo produttivo del rifiuto:</u>	Vagliatura e separatore balistico

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* pelle e cuoio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	10/11/22-10/11/22
* organico putrescibile [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	10/11/22-10/11/22
* pile e batterie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* carta [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* Film plastici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* contenitori in plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	1,50	10/11/22-10/11/22
* altra plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	98,5	10/11/22-10/11/22
* legno [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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
* cartone [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* vetro [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* alluminio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* metalli [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* farmaci [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* contenitori T/F [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* altri rifiuti pericolosi [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* Altri inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* tessuti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	08/11/22-08/11/22
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	08/11/22-08/11/22
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	08/11/22-08/11/22
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	08/11/22-08/11/22
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,27±0,17	04/11/22-05/11/22
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,5±0,2	11/11/22-11/11/22
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	77,1±3,9	09/11/22-10/11/22
residuo a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	9,72±0,49	10/11/22-11/11/22
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	9,57±0,48	10/11/22-11/11/22
* infiammabilità [PV] Reg CE 440/2008 del 30/05/2008 Met A.10	-	Non infiammabile	08/11/22-08/11/22
* carbonati totali	%	0,702	11/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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-1258 rev1 2021			
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	09/11/22-09/11/22
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6186	10/11/22-10/11/22
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	4968	10/11/22-10/11/22
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	4634	10/11/22-10/11/22
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	09/11/22-09/11/22
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	20800±3100	10/11/22-10/11/22
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	19400±2900	10/11/22-10/11/22
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	25900±3900	10/11/22-10/11/22
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,2	10/11/22-10/11/22
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	07/11/22-08/11/22
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	59±15	10/11/22-11/11/22
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	7,7±1,9	10/11/22-11/11/22
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,942	10/11/22-11/11/22
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,71	10/11/22-16/11/22
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	3,9±1,3	11/11/22-11/11/22
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	1670±590	11/11/22-12/11/22
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,922	11/11/22-11/11/22
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,19	11/11/22-11/11/22
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	26,5±9,3	11/11/22-11/11/22
solfati	mg/kg	781±270	11/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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 9056A 2007 cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,33	05/11/22-05/11/22
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	207±100	10/11/22-11/11/22
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	15000±7500	10/11/22-11/11/22
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1590±790	10/11/22-11/11/22
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	18,5	09/11/22-11/11/22
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	45±9	09/11/22-09/11/22
Elementi in XRF			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0041±0,0012	10/11/22-11/11/22
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00139	10/11/22-11/11/22
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13100±3900	10/11/22-10/11/22
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,92	10/11/22-10/11/22
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,98	10/11/22-10/11/22
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	154±46	10/11/22-10/11/22
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,35	10/11/22-10/11/22
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,26	10/11/22-10/11/22
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,16	10/11/22-10/11/22
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	11600±3500	10/11/22-10/11/22
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,14	10/11/22-10/11/22
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	29,6±8,9	10/11/22-10/11/22
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	11/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1280±390	10/11/22-10/11/22
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	937±280	10/11/22-10/11/22
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	58±17	10/11/22-10/11/22
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,26	10/11/22-10/11/22
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,85	10/11/22-10/11/22
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13,7	10/11/22-10/11/22
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,2	10/11/22-10/11/22
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1080±320	10/11/22-10/11/22
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	51±15	10/11/22-10/11/22
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,41	10/11/22-10/11/22
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2310±690	10/11/22-10/11/22
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,2±6,7	10/11/22-10/11/22
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,33	10/11/22-10/11/22
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,71	10/11/22-10/11/22
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,85	10/11/22-10/11/22
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	99±30	10/11/22-10/11/22
* nichel solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,7	10/11/22-10/11/22
* cadmio solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	10/11/22-10/11/22
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,5	10/11/22-10/11/22
* zinco solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,6	10/11/22-10/11/22

Solventi Alogenati

LA_ENV_COA_R70.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
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	10/11/22-11/11/22
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	10/11/22-11/11/22
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	10/11/22-11/11/22
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	10/11/22-11/11/22
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	10/11/22-11/11/22
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	10/11/22-11/11/22
bromodiclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<23	10/11/22-11/11/22
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
clorodibromometano	mg/kg	<15	10/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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			
clorobenzene	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<17	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<19	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<23	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<17	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<15	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<17	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Altri Composti Organici			
* cumene idroperossido	mg/kg	<87	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Aromatici			
benzene	mg/kg	<2,3	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	7,44	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	3,04	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	<5,2	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	<2,4	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/kg	7,84	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R70.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
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<25	10/11/22-11/11/22
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	10/11/22-11/11/22
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	27,2	10/11/22-11/11/22
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	32±13	10/11/22-11/11/22
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	10/11/22-11/11/22
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	10/11/22-11/11/22
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	10/11/22-11/11/22
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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 vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	10/11/22-11/11/22
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,5	10/11/22-11/11/22
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	10/11/22-11/11/22
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	10/11/22-11/11/22
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	10/11/22-11/11/22
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	4210 ±1700	10/11/22-10/11/22
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<110	10/11/22-10/11/22
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	4210±1700	10/11/22-10/11/22
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<43	10/11/22-11/11/22
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,9	10/11/22-11/11/22
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	173±69	10/11/22-11/11/22
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	4380 ±1700	10/11/22-11/11/22
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	10/11/22-10/11/22
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	10/11/22-10/11/22
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	10/11/22-10/11/22
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	10/11/22-10/11/22
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	10/11/22-10/11/22
antracene	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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			
fluorantene	mg/kg	<0,19	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	<0,25	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	0,188	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,22	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,21	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,22	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,20	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,23	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,26	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,26	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,28	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,23	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,25	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,20	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Altri Composti Organici			
dipentene	mg/kg	89±23	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Aldeidi			
acetaldeide	mg/kg	3,65	11/11/22-12/11/22
[PV] EPA 8315A 1996			

LA_ENV_COA_R70.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
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,92	11/11/22-12/11/22
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,3	11/11/22-12/11/22
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	11/11/22-12/11/22
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	11/11/22-12/11/22
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	13,4	11/11/22-12/11/22
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/11/22-10/11/22
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	10/11/22-10/11/22
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	10/11/22-10/11/22
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/11/22-10/11/22
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	10/11/22-10/11/22
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	10/11/22-10/11/22
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	10/11/22-10/11/22
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	10/11/22-10/11/22
Ammine Aromatiche			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	10/11/22-10/11/22
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/11/22-10/11/22
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	10/11/22-10/11/22
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	10/11/22-10/11/22
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,6	10/11/22-10/11/22
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	10/11/22-10/11/22
* ammine aromatiche totali	mg/kg	<3,7	10/11/22-16/11/22

LA_ENV_COA_R70.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			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	10/11/22-10/11/22
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,096	10/11/22-10/11/22
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,096	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	10/11/22-10/11/22
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,10	10/11/22-10/11/22
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	10/11/22-10/11/22
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	10/11/22-10/11/22
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	10/11/22-10/11/22
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
somma congeneri PCB [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
Policlorobifenili Altri			
2-clorobifenile (PCB 1)	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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			
4-clorobifenile (PCB 3)	mg/kg	<0,16	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2'-diclorobifenile (PCB 4)	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4,4'-diclorobifenile (PCB 15)	mg/kg	<0,19	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6-triclorobifenile (PCB 19)	mg/kg	<0,12	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4',5-triclorobifenile (PCB 31)	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37)	mg/kg	<0,18	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54)	mg/kg	<0,13	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104)	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155)	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',6-eptaclorobifenile (PCB 171)	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188)	mg/kg	<0,12	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202)	mg/kg	<0,16	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205)	mg/kg	<0,16	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (PCB 206)	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PCB 208)	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
decaclorobifenile (PCB 209)	mg/kg	<0,15	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili			
PCB totali	mg/kg	<0,12	10/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R70.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 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
PCT totali	mg/kg	<0,26	10/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
Pesticidi			
alachlor	mg/kg	<0,77	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
atrazine	mg/kg	<0,47	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDD	mg/kg	<0,63	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDD	mg/kg	<0,57	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDE	mg/kg	<0,56	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDE	mg/kg	<0,48	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenitrothion	mg/kg	<5,2	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
chlorfenvinphos	mg/kg	<8,1	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clorpirifos metile	mg/kg	<4,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
ethion	mg/kg	<6,4	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirimiphos-methyl	mg/kg	<5,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion-methyl	mg/kg	<8,3	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
chlorpyrifos-ethyl	mg/kg	<6,2	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
malathion	mg/kg	<8,7	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methidathion	mg/kg	<3,2	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
phosalone	mg/kg	<7,9	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDT	mg/kg	<0,57	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
azinfos metile	mg/kg	<6,6	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
diazinon	mg/kg	<5,1	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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			
dichlorvos	mg/kg	<5,0	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<6,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptacloro epossido	mg/kg	<6,4	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fonofos	mg/kg	<6,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
isodrin	mg/kg	<3,1	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methoxychlor	mg/kg	<4,9	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
piperonyl butoxide	mg/kg	<8,7	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
propazine	mg/kg	<3,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
quintozene	mg/kg	<5,0	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* simazina	mg/kg	<3,9	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion	mg/kg	<6,8	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
triademefon	mg/kg	<4,0	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
terbacil	mg/kg	<6,3	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali fosforati	mg/kg	<8,7	10/11/22-16/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali clorurati	mg/kg	<11	10/11/22-16/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,0047	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
endrin	mg/kg	<0,49	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dieldrin	mg/kg	<0,55	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
heptachlor	mg/kg	<6,3	10/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R70.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
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	10/11/22-10/11/22
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,2	10/11/22-10/11/22
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	10/11/22-10/11/22
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	10/11/22-10/11/22
clordano [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	10/11/22-10/11/22
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/11/22-10/11/22
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	10/11/22-10/11/22
gamma-esaclorocicloesano (gamma-H CH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	10/11/22-10/11/22
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	10/11/22-10/11/22
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,7	10/11/22-10/11/22
sommatoria HCH [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	10/11/22-10/11/22
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	10/11/22-10/11/22
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	10/11/22-10/11/22
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	10/11/22-10/11/22
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/11/22-10/11/22
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<27	10/11/22-10/11/22
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<25	10/11/22-10/11/22
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	10/11/22-10/11/22
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	10/11/22-10/11/22
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	233	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R70.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
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/11/22-10/11/22
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	10/11/22-10/11/22
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	10/11/22-10/11/22
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	10/11/22-10/11/22
* sommatoria bromofenileteri [PV] P-AM-817 Rev.0	mg/kg	233	10/11/22-10/11/22
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	10/11/22-10/11/22
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<100	10/11/22-10/11/22
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	10/11/22-10/11/22
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	10/11/22-10/11/22
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	10/11/22-10/11/22
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	10/11/22-10/11/22
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/11/22-10/11/22
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	10/11/22-10/11/22
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	10/11/22-10/11/22
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	10/11/22-10/11/22
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	10/11/22-10/11/22
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<200	10/11/22-10/11/22
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	10/11/22-10/11/22
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	10/11/22-11/11/22
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00031	09/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R70.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
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00053	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0013	09/11/22-11/11/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0004	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00088	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,001	09/11/22-11/11/22
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,051±0,013	09/11/22-11/11/22
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00012	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00038	09/11/22-11/11/22
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00081	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00054	09/11/22-11/11/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00098	09/11/22-11/11/22
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00045	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0007	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00059	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0011	09/11/22-11/11/22
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0013	09/11/22-11/11/22
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	0,0000016700 ±0,0000 000039	09/11/22-11/11/22

Prova di eluizione
ID: EV-22-039807-309340

LA_ENV_COA_R70.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 di eluizione
ID: EV-22-039807-309340

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH	unità pH	5,96±0,17				11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
conducibilità elettrica	µS/cm	2330±620				11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	20,2				
[PV]						
DOC	mg/l	●783±250	●100	●80	●100	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
solidi totali disciolti	mg/l	1790±570	10000	6000	10000	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003						
cloruri	mg/l	223±64	2500	1500	2500	11/11/22-12/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	0,47±0,15	15	15	50	11/11/22-12/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solfati	mg/l	95±27	5000	2000	5000	11/11/22-12/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
Metalli						
antimonio	mg/l	0,0082±0,0029	0,07	0,07	0,5	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
arsenico	mg/l	0,0054±0,0019	0,2	0,2	2,5	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
bario	mg/l	0,067±0,023	10	10	30	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
cadmio	mg/l	0,000349	0,1	0,1	0,5	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
cromo	mg/l	0,029±0,010	1	1	7	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
mercurio	mg/l	0,000345	0,02	0,02	0,2	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
molibdeno	mg/l	0,00483	1	1	3	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
nichel	mg/l	0,066±0,023	1	1	4	11/11/22-11/11/22
[PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						

LA_ENV_COA_R70.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 di eluizione
ID: EV-22-039807-309340

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0208±0,0073	1	1	5	11/11/22-11/11/22
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,080±0,028	5	5	10	11/11/22-11/11/22
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00117	0,05	0,05	0,7	11/11/22-11/11/22
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,88±0,31	5	5	20	11/11/22-11/11/22
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [PV]	%	100,0				
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [PV]	g	120,9				
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici				
peso campione [PV]	g	10000				
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	29,7				
temperatura [PV]	°C	18,9				
volume di agente lisciviante [PV]	ml	904,5				

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

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

LA_ENV_COA_R70.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.

"<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 a 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.

[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.

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

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5a Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

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

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

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

sommatoria bromofenileteri: decabromodifeniletero, eptabromodifeniletero, esabromodifeniletero, pentabromodifeniletero, tetrabromodifeniletero

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-esacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene, 1,2,3,5-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

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

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.

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

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.

Note: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 10/11/2022 al 11/11/2022

pesticidi totali clorurati: Alachlor, Atrazine, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, Phosalone, o,p'-DDT, Endosulfan-sulfate, Eptacloroepossido, Isodrin, Methoxychlor, Propazine, Quintozene, Simazina, Triademefon, Terbacil, Endrin, Dieldrin, Aldrin, cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma), Clordano, Clordecone, Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH), Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH), Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH), Gamma-esaclorocicloesano (Gamma-HCH), Esaclorobenzene, Pentachlorobenzene, Mirex, Toxafene, p,p'-DDT, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan, Endosulfan

pesticidi totali fosforati: Fenitrothion, Clorfenvinphos, Clorpirifos metile, Ethion, Pirimiphos-methyl, Parathion-methyl, Chlorpyrifos-ethyl, Malathion, Methidathion, Phosalone, Azinfos metile, Diazinon, Dichlorvos, Fonofos, Parathion

ammine aromatiche totali: Anilina, o-anisidina, Difenilammina, o,p-toluidina, m-anisidina, p-anisidina

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_R70.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 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.

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
Aromatici etilbenzene CAS no.: 100-41-4	0,000304	H225 H304 H332 H373	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	1
stirene CAS no.: 100-42-5	0,000784	H226 H315 H319 H332 H361d H372	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Repr. 2 STOT RE 1	1 1 1
toluene CAS no.: 108-88-3	0,000744	H225 H304 H315 H336 H361d H373	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	1
Solventi Alifatici				

LA_ENV_COA_R70.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
etanolo CAS no.: 64-17-5	0,00272	H225	Flam. Liq. 2	
metanolo CAS no.: 67-56-1	0,00320	H225 H301 H311 H331 H370	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	 0,1 0,1 0,1
Idrocarburi idrocarburi C10-C40	0,421	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,438	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	 1
Idrocarburi Policiclici Aromatici benzo(a)antracene CAS no.: 56-55-3	0,0000188	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 0,1 0,1
Altri Composti Organici dipentene CAS no.: 138-86-3	0,00890	H226 H315 H317 H400 H410	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 1 0,1 0,1
Aldeidi acetaldeide CAS no.: 75-07-0	0,000365	H224 H319	Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2	 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R70.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
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,00134			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
Composti dell'Antimonio				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000478			
		H351	Carc. 2	
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. INDEX no.: 056-002-00-7	0,0154			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Boro				
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00203			
		H360FD	Repr. 1B	
Composti del Calcio				
cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,261			
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Cobalto				
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000145			
		H302	Acute Tox. 4	1

LA_ENV_COA_R70.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
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Ferro				
Solfato di ferro eptaidrato	0,226			
CAS no.: 7782-63-0				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese	0,00918			
CAS no.: 1313-13-9				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Solfato di manganese	0,0159			
CAS no.: 7785-87-7				
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno	0,000428			
CAS no.: 1313-27-5				
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti del Nichel				
Monossido di nichel	0,00174			
CAS no.: 1313-99-1				
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Piombo				
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00222			
INDEX no.: 082-001-00-6				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R70.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
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame				
Ossido rameico	0,00638			
CAS no.: 1317-38-0				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00222			
INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7				
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Vanadio				
Pentossido di divanadio	0,000509			
CAS no.: 1314-62-1				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1

LA_ENV_COA_R70.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
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H361D	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,0123			
CAS no.: 1314-13-2				
		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: etilbenzene (0,000304%), idrocarburi totali (0,438%), toluene (0,000744%)	%	0,439	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000365%), Triossido di molibdeno (0,000428%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00222%), Pentossido di divanadio (0,000509%)	%	0,00222	20	
H370 - Provoca danni agli organi. Elenco sostanze: metanolo (0,00320%)	%	0,00320	1	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00174%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00222%), Pentossido di divanadio (0,000509%), stirene (0,000784%)	%	0,00222	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: etilbenzene (0,000304%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00222%), Solfato di manganese (0,0159%), toluene (0,000744%)	%	0,0159	10	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000365%), benzo(a)antracene (0,0000188%), formaldeide (0,00134%), Monossido di nichel (0,00174%)	%	0,00174	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000478%), Triossido di molibdeno (0,000428%)	%	0,000478	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	6,27	11,5	

LA_ENV_COA_R70.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.

Elenco sostanze: pH (6,27unità pH)				
	unità pH	6,27	2	
Elenco sostanze: pH (6,27unità pH)				

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: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00222%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00222%), Triossido di diboro (0,00203%)	%	0,00222	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000509%), stirene (0,000784%), toluene (0,000744%)	%	0,000784	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000365%), formaldeide (0,00134%), Pentossido di divanadio (0,000509%)	%	0,00134	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: dipentene (0,00890%), formaldeide (0,00134%), Monossido di nichel (0,00174%), Monossido di cobalto (0,000145%)	%	0,00890	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.

LA_ENV_COA_R70.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.

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

Per l'attribuzione della:

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

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

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

LA_ENV_COA_R70.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.

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"

LA_ENV_COA_R70.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.

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

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

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Diossine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definito nel suddetto Decreto, nella considerazione che in base a quanto comunicato il rifiuto in esame non si trova nelle restanti condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, m, n, o del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 5 dell'Allegato 4, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applica il limite di concentrazione per il parametro DOC.

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:

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

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

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R70.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.