



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

Identificazione:

FILM C

Data e ora campionamento: 04/11/2022 10:35
Data Ricezione: 04/11/2022
Data rapporto di prova: 19/12/2022
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Verbale di campionamento: 0331274
Campionatore: Michielin Luca - LabAnalysis srl
Luogo di campionamento: impianto plastica - Sito di Cavaglià
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Plastica
Produttore: A2A AMBIENTE
EER: 191204 plastica e gomma
Processo produttivo del rifiuto: Vagliatura, separatore balistico e selezione ottica e manuale

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	%	70,0	10/11/22-10/11/22
* contenitori in plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22
* altra plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	30,0	10/11/22-10/11/22
* legno [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	10/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R72.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	6,44±0,17	04/11/22-05/11/22
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,20±0,07	09/11/22-09/11/22
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	87,7±4,4	08/11/22-09/11/22
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	3,17±0,16	09/11/22-10/11/22
* infiammabilità [PV] Reg CE 440/2008 del 30/05/2008 Met A.10	-	Non infiammabile	08/11/22-08/11/22
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	09/11/22-09/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9124	09/11/22-09/11/22
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	8240	09/11/22-09/11/22
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	7930	09/11/22-09/11/22
* 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	34500±5200	09/11/22-09/11/22
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	33200±5000	09/11/22-09/11/22
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	38200±5700	09/11/22-09/11/22
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,2	09/11/22-10/11/22
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	04/11/22-05/11/22
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	77±19	09/11/22-10/11/22
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	10,0±2,5	09/11/22-10/11/22
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	1,09	09/11/22-10/11/22
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,95	17/11/22-17/11/22
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,29	05/11/22-05/11/22
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	56±28	10/11/22-11/11/22
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	6080±3000	10/11/22-11/11/22
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	726±360	10/11/22-11/11/22
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	7,92	08/11/22-11/11/22
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	67±10	09/11/22-09/11/22

Elementi in XRF

LA_ENV_COA_R72.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
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00202	09/11/22-09/11/22
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00087	09/11/22-09/11/22
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1110±330	09/11/22-09/11/22
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,0	09/11/22-09/11/22
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,15	09/11/22-09/11/22
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,1	09/11/22-09/11/22
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,39	09/11/22-09/11/22
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,04	09/11/22-09/11/22
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	09/11/22-09/11/22
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5420±1600	09/11/22-09/11/22
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,74	09/11/22-09/11/22
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	18,3	09/11/22-09/11/22
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	0,707	11/11/22-11/11/22
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	561±170	09/11/22-09/11/22
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	374±110	09/11/22-09/11/22
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	17,0	09/11/22-09/11/22
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	09/11/22-09/11/22
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,15	09/11/22-09/11/22
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,56	09/11/22-09/11/22
piombo	mg/kg	5,67	09/11/22-09/11/22

LA_ENV_COA_R72.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] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
potassio	mg/kg	323±97	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	369±110	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,46	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	999±300	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	3,78	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,36	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	0,630	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	1,26	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	61±18	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	<0,15	09/11/22-09/11/22
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<20	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<19	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<27	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<27	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<50	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<19	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<19	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<22	09/11/22-10/11/22
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R72.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
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	09/11/22-10/11/22
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<24	09/11/22-10/11/22
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	09/11/22-10/11/22
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<23	09/11/22-10/11/22
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	09/11/22-10/11/22
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
bromodiclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<27	09/11/22-10/11/22
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<40	09/11/22-10/11/22
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	09/11/22-10/11/22
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<24	09/11/22-10/11/22
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<32	09/11/22-10/11/22
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<39	09/11/22-10/11/22
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	09/11/22-10/11/22
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<21	09/11/22-10/11/22
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	09/11/22-10/11/22
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	09/11/22-10/11/22
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	09/11/22-10/11/22
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	09/11/22-10/11/22
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,0	09/11/22-10/11/22
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	09/11/22-10/11/22
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,4	09/11/22-10/11/22
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,0	09/11/22-10/11/22
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,6	09/11/22-10/11/22
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,8	09/11/22-10/11/22
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	09/11/22-10/11/22
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,8	09/11/22-10/11/22
alcool n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,8	09/11/22-10/11/22
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,7	09/11/22-10/11/22
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,0	09/11/22-10/11/22
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,3	09/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,7	09/11/22-10/11/22
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,8	09/11/22-10/11/22
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	09/11/22-10/11/22
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,5	09/11/22-10/11/22
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,2	09/11/22-10/11/22
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,0	09/11/22-10/11/22
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<3,8	09/11/22-10/11/22
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<4,4	09/11/22-10/11/22
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	09/11/22-10/11/22
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	09/11/22-10/11/22
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	09/11/22-10/11/22
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<37	09/11/22-10/11/22
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	09/11/22-10/11/22
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	09/11/22-10/11/22
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<18	09/11/22-10/11/22
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,8	09/11/22-10/11/22
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2310 ±920	09/11/22-09/11/22
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<110	09/11/22-09/11/22

LA_ENV_COA_R72.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] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2310±920	09/11/22-09/11/22
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<75	09/11/22-10/11/22
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	09/11/22-10/11/22
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	09/11/22-10/11/22
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	2310 ±920	09/11/22-10/11/22
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,441	09/11/22-12/11/22
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	09/11/22-12/11/22
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	09/11/22-12/11/22
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	09/11/22-12/11/22
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	09/11/22-12/11/22
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	09/11/22-12/11/22
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	09/11/22-12/11/22
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	09/11/22-12/11/22
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	09/11/22-12/11/22
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	09/11/22-12/11/22
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	09/11/22-12/11/22
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	09/11/22-12/11/22
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	09/11/22-12/11/22
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	09/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	09/11/22-12/11/22
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	09/11/22-12/11/22
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	09/11/22-12/11/22
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	09/11/22-12/11/22
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	09/11/22-12/11/22
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	09/11/22-12/11/22
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	09/11/22-12/11/22
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	09/11/22-12/11/22
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	09/11/22-12/11/22
* IPA totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,441	09/11/22-12/11/22
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	26,0	09/11/22-12/11/22
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	09/11/22-10/11/22
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,92	09/11/22-10/11/22
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,3	09/11/22-10/11/22
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	09/11/22-10/11/22
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	09/11/22-10/11/22
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	3,75	09/11/22-10/11/22
propionaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	09/11/22-10/11/22
* glutaraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,3	09/11/22-10/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,0	09/11/22-12/11/22
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,0	09/11/22-12/11/22
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,86	09/11/22-12/11/22
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,7	09/11/22-12/11/22
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,5	09/11/22-12/11/22
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,5	09/11/22-12/11/22
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,6	09/11/22-12/11/22
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	09/11/22-12/11/22
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	09/11/22-12/11/22
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	09/11/22-12/11/22
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	09/11/22-12/11/22
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	09/11/22-12/11/22
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R72.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',5',6-esaclorobifenile (PCB 149)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	09/11/22-12/11/22
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	09/11/22-12/11/22
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	09/11/22-12/11/22
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	09/11/22-12/11/22
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	09/11/22-12/11/22
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	09/11/22-12/11/22
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	09/11/22-12/11/22
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R72.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'-esaclorobifenile (PCB 157)	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	mg/kg	<0,15	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	mg/kg	<0,16	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
somma congeneri PCB	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Altri			
2-clorobifenile (PCB 1)	mg/kg	<0,19	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-clorobifenile (PCB 3)	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2'-diclorobifenile (PCB 4)	mg/kg	<0,17	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4,4'-diclorobifenile (PCB 15)	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6-triclorobifenile (PCB 19)	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4',5-triclorobifenile (PCB 31)	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37)	mg/kg	<0,21	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54)	mg/kg	<0,18	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104)	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155)	mg/kg	<0,17	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',6-eptaclorobifenile (PCB 171)	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R72.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',5,6'-eptaclorobifenile (PCB 188) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	09/11/22-12/11/22
2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (PCB 206) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	09/11/22-12/11/22
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PCB 208) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	09/11/22-12/11/22
decaclorobifenile (PCB 209) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	09/11/22-12/11/22
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,11	09/11/22-12/11/22
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,25	09/11/22-12/11/22
Pesticidi			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	09/11/22-12/11/22
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	09/11/22-12/11/22
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0046	10/11/22-10/11/22
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,68	09/11/22-12/11/22
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	09/11/22-12/11/22
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,4	09/11/22-12/11/22
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,98	09/11/22-12/11/22
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	09/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,94	09/11/22-12/11/22
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,94	09/11/22-12/11/22
clordano [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,94	09/11/22-12/11/22
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	09/11/22-12/11/22
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	09/11/22-12/11/22
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	09/11/22-12/11/22
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	09/11/22-12/11/22
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	09/11/22-12/11/22
sommatoria HCH [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	09/11/22-12/11/22
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	09/11/22-12/11/22
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	09/11/22-12/11/22
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	09/11/22-12/11/22
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	09/11/22-12/11/22
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<60	09/11/22-12/11/22
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<40	09/11/22-12/11/22
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<53	09/11/22-12/11/22
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<62	09/11/22-12/11/22
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<130	09/11/22-10/11/22
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	09/11/22-12/11/22
p,p'-DDT	mg/kg	<1,2	09/11/22-12/11/22

LA_ENV_COA_R72.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			
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,3	09/11/22-12/11/22
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	09/11/22-12/11/22
* sommatoria bromofenileteri [PV] P-AM-817 Rev.0	mg/kg	<130	09/11/22-12/11/22
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	09/11/22-12/11/22
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<200	09/11/22-12/11/22
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	09/11/22-12/11/22
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	09/11/22-12/11/22
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	09/11/22-12/11/22
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,92	09/11/22-12/11/22
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,69	09/11/22-12/11/22
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	09/11/22-12/11/22
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	09/11/22-12/11/22
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	09/11/22-12/11/22
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,95	09/11/22-12/11/22
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<260	09/11/22-12/11/22
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,7	09/11/22-12/11/22
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	09/11/22-10/11/22
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0004	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00069	09/11/22-11/11/22

LA_ENV_COA_R72.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
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0017	09/11/22-11/11/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00053	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0012	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,00365	09/11/22-11/11/22
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,0224	09/11/22-11/11/22
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,000382	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0005	09/11/22-11/11/22
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0011	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,00072	09/11/22-11/11/22
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0013	09/11/22-11/11/22
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,00104	09/11/22-11/11/22
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00092	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	0,00241	09/11/22-11/11/22
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0014	09/11/22-11/11/22
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,0017	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	0,0000023	09/11/22-11/11/22

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

LA_ENV_COA_R72.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.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info

@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.

€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033

"#" = 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.

[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: 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

IPA totali: acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)antracene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno[1,2,3-c,d]pirene, naftalene, perilene, pirene
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',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'-triclolorobifenile (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 bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptaclorobifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

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

H, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, 1,2,3,4,6-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-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-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)

LA_ENV_COA_R72.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.

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.

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_R72.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 191204

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

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

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

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

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

CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

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

CODICE EER 19 12 04

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

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

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato a:

- 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_R72.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.