



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

Identificazione:

Data e ora campionamento: 22/03/2023 09:15
Data Ricezione: 22/03/2023
Data rapporto di prova: 11/04/2023
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Verbale di campionamento: 0345676
Campionatore: Opizzi Davide - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglia - Impianto plastica
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Plastica

Produttore: A2A Ambiente SpA

EER: 191204 plastica e gomma

Processo produttivo del rifiuto: Messa in riserva di rifiuti da raccolta differenziata (plastica), apertura sacchi, vagliatura con vaglio rotante e vaglio balistico, divisione del materiale in 2D e 3 D, selezione ottica e manuale, pressatura e stoccaggio sotto tettoia

FLC FILM COLORATO

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* pelle e cuoio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	23/03/23-23/03/23
* organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	23/03/23-23/03/23
* plastica rigida [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	23/03/23-23/03/23
* pile e batterie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* carta [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* Film plastici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	71,4	23/03/23-23/03/23
* legno [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* cartone [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* vetro [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* alluminio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* metalli [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* farmaci [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* contenitori T/F [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* Altri RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* Altri inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
* altra plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	28,6	23/03/23-23/03/23
* tessili [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	23/03/23-23/03/23
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	27/03/23-27/03/23
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	27/03/23-27/03/23
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	27/03/23-27/03/23
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	27/03/23-27/03/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,28±0,17	24/03/23-24/03/23
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,176±0,062	28/03/23-28/03/23
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	98,2±4,9	27/03/23-28/03/23
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	4,27±0,21	28/03/23-29/03/23
* infiammabilità [PV] Reg CE 440/2008 del 30/05/2008 Met A.10	-	Non infiammabile	23/03/23-23/03/23
* idrossidi	meq/Kg	<1,1	27/03/23-27/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] P-AM-1275 rev0 2019			
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9100	30/03/23-30/03/23
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	9673	30/03/23-30/03/23
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	8909	30/03/23-30/03/23
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	27/03/23-27/03/23
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	40500±6100	30/03/23-30/03/23
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	37300±5600	30/03/23-30/03/23
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	38100±5700	30/03/23-30/03/23
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,2	28/03/23-28/03/23
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	24/03/23-24/03/23
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	77±19	30/03/23-30/03/23
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	10,1±2,5	30/03/23-30/03/23
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,574	30/03/23-30/03/23
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,56	07/04/23-07/04/23
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,13	27/03/23-27/03/23
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	26±13	30/03/23-30/03/23
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	2630±1300	30/03/23-30/03/23
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	654±330	30/03/23-30/03/23
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	7,62	27/03/23-30/03/23
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	75±10	29/03/23-29/03/23

Elementi in XRF

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00091	28/03/23-28/03/23
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00087	28/03/23-28/03/23
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1120±340	30/03/23-30/03/23
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,80	30/03/23-30/03/23
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,48	30/03/23-30/03/23
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15,8	30/03/23-30/03/23
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,31	30/03/23-30/03/23
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,2	30/03/23-30/03/23
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,14	30/03/23-30/03/23
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5820±1700	30/03/23-31/03/23
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,58	30/03/23-30/03/23
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,93	30/03/23-30/03/23
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,7	27/03/23-28/03/23
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	392±120	30/03/23-30/03/23
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	301±90	30/03/23-30/03/23
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13,3	30/03/23-30/03/23
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,22	30/03/23-30/03/23
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,987	30/03/23-30/03/23
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,47	30/03/23-30/03/23
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,93	30/03/23-30/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	268±81	30/03/23-30/03/23
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	19,2	30/03/23-30/03/23
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,36	30/03/23-30/03/23
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	591±180	30/03/23-30/03/23
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,48	30/03/23-30/03/23
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	30/03/23-30/03/23
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,493	30/03/23-30/03/23
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,76	30/03/23-30/03/23
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	50±15	30/03/23-30/03/23
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,15	29/03/23-29/03/23
Solventi Alogenati			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	28/03/23-29/03/23
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	28/03/23-29/03/23
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	28/03/23-29/03/23
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	28/03/23-29/03/23
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<75	28/03/23-29/03/23
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<140	28/03/23-29/03/23
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	28/03/23-29/03/23
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	28/03/23-29/03/23
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<62	28/03/23-29/03/23
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	28/03/23-29/03/23
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<62	28/03/23-29/03/23
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	28/03/23-29/03/23
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	28/03/23-29/03/23
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	28/03/23-29/03/23
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	28/03/23-29/03/23
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	28/03/23-29/03/23
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	28/03/23-29/03/23
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	28/03/23-29/03/23
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	28/03/23-29/03/23
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	28/03/23-29/03/23
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	28/03/23-29/03/23
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	28/03/23-29/03/23
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	28/03/23-29/03/23
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	28/03/23-29/03/23
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	28/03/23-29/03/23
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	28/03/23-29/03/23
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	28/03/23-29/03/23
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	28/03/23-29/03/23
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	28/03/23-29/03/23
esacloroetano	mg/kg	<58	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<80	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Aromatici			
benzene	mg/kg	<11	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	<25	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	<12	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/kg	<9,6	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/kg	<78	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,4-diossano	mg/kg	<6,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
1-propanolo	mg/kg	<5,8	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetato di etile	mg/kg	<9,3	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetone	mg/kg	<21	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acrilato di etile	mg/kg	<6,1	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
alcoool n-butilico	mg/kg	<6,2	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
butilcellosolve	mg/kg	<9,2	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<6,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
etanolo	mg/kg	<7,0	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isobutanolo	mg/kg	<6,0	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<6,1	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<22	28/03/23-29/03/23
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,7	28/03/23-29/03/23
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,4	28/03/23-29/03/23
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,1	28/03/23-29/03/23
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,1	28/03/23-29/03/23
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	28/03/23-29/03/23
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	28/03/23-29/03/23
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	28/03/23-29/03/23
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	28/03/23-29/03/23
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<46	28/03/23-29/03/23
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	28/03/23-29/03/23
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	28/03/23-29/03/23
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	28/03/23-29/03/23
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	28/03/23-29/03/23
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3560 ±1400	28/03/23-29/03/23
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<140	28/03/23-29/03/23
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3560±1400	28/03/23-29/03/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<43	28/03/23-29/03/23
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3560 ±1400	28/03/23-29/03/23
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<78	28/03/23-29/03/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	28/03/23-29/03/23
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	28/03/23-29/03/23
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	28/03/23-29/03/23
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	28/03/23-29/03/23
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	28/03/23-29/03/23
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	28/03/23-29/03/23
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	28/03/23-29/03/23
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	28/03/23-29/03/23
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	28/03/23-29/03/23
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	28/03/23-29/03/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	28/03/23-29/03/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	28/03/23-29/03/23
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	28/03/23-29/03/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	28/03/23-29/03/23
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	28/03/23-29/03/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	28/03/23-29/03/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	28/03/23-29/03/23
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	28/03/23-29/03/23
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	28/03/23-29/03/23
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	28/03/23-29/03/23
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	28/03/23-29/03/23
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	28/03/23-29/03/23
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<28	28/03/23-29/03/23
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,95	29/03/23-29/03/23
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,85	29/03/23-29/03/23
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,2	29/03/23-29/03/23
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,93	29/03/23-29/03/23
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,95	29/03/23-29/03/23
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,92	29/03/23-29/03/23
propionaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,99	29/03/23-29/03/23
* glutaraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,1	29/03/23-29/03/23
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,4	28/03/23-29/03/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,4	28/03/23-29/03/23
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	28/03/23-29/03/23
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,6	28/03/23-29/03/23
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/23-29/03/23
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	28/03/23-29/03/23
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	28/03/23-29/03/23
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	28/03/23-29/03/23
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	28/03/23-29/03/23
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	28/03/23-29/03/23
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	28/03/23-29/03/23
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	28/03/23-29/03/23
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	28/03/23-29/03/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	28/03/23-29/03/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	28/03/23-29/03/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	28/03/23-29/03/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	28/03/23-29/03/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	28/03/23-29/03/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/23-29/03/23
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	28/03/23-29/03/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/23-29/03/23
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	mg/kg	<0,26	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
somma congeneri PCB	mg/kg	<0,30	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Altri			
2-clorobifenile (PCB 1)	mg/kg	<0,30	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-clorobifenile (PCB 3)	mg/kg	<0,31	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2'-diclorobifenile (PCB 4)	mg/kg	<0,26	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4,4'-diclorobifenile (PCB 15)	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6-triclorobifenile (PCB 19)	mg/kg	<0,21	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4',5-triclorobifenile (PCB 31)	mg/kg	<0,30	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37)	mg/kg	<0,32	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54)	mg/kg	<0,29	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104)	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155)	mg/kg	<0,27	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',6-eptaclorobifenile (PCB 171)	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188)	mg/kg	<0,20	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202)	mg/kg	<0,31	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205)	mg/kg	<0,20	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (PCB 206)	mg/kg	<0,22	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PCB 208)	mg/kg	<0,23	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
decalorobifenile (PCB 209)	mg/kg	<0,24	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili			
PCB totali	mg/kg	<0,15	28/03/23-28/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
PCT totali	mg/kg	<0,33	28/03/23-28/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007			
Pesticidi			
o,p'-DDT	mg/kg	<1,0	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<9,8	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,0063	27/03/23-27/03/23
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
endrin	mg/kg	<1,0	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dieldrin	mg/kg	<1,7	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
heptachlor	mg/kg	<11	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
aldrin	mg/kg	<1,5	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordecone	mg/kg	<16	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cis-clordano (alfa)	mg/kg	<1,5	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
trans-clordano (gamma)	mg/kg	<1,5	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordano	mg/kg	<1,5	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)	mg/kg	<1,7	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<1,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-H CH)	mg/kg	<1,7	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<7,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	28/03/23-29/03/23
sommatoria HCH [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	28/03/23-29/03/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	28/03/23-29/03/23
pentaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	28/03/23-29/03/23
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	28/03/23-29/03/23
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<25	28/03/23-29/03/23
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<94	28/03/23-29/03/23
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<62	28/03/23-29/03/23
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<83	28/03/23-29/03/23
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<97	28/03/23-29/03/23
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<100	28/03/23-28/03/23
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<25	28/03/23-29/03/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	28/03/23-29/03/23
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	28/03/23-29/03/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	28/03/23-29/03/23
* sommatoria bromofenileteri [PV] P-AM-817 Rev.0	mg/kg	<100	28/03/23-29/03/23
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	28/03/23-29/03/23
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<310	28/03/23-29/03/23
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	28/03/23-29/03/23
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,92	28/03/23-29/03/23
1,5-dicloronaftalene	mg/kg	<1,4	28/03/23-29/03/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3-tricloronaftalene	mg/kg	<1,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<1,1	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<0,93	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<1,4	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<1,9	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<1,5	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<410	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<8,9	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<44	28/03/23-29/03/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00032	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0010	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0024	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0015	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0029	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0027	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/kg	<0,0052	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00021	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0012	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0014	29/03/23-30/03/23
[PV] EPA 1613B 1994			

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	29/03/23-30/03/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	29/03/23-30/03/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	29/03/23-30/03/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	29/03/23-30/03/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0027	29/03/23-30/03/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	29/03/23-30/03/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0026	29/03/23-30/03/23
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	<0,0000033	29/03/23-30/03/23

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

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

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

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

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

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

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

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

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

idrocarburi C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

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'-triclorobifenile (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: decabromodifeniletere, eptabromodifeniletere, esabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, tetrabromodifeniletere

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

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

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_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 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_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054