



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

**Identificazione:**

Data e ora campionamento: 04/04/2024 15:15  
Data ricezione: 08/04/2024  
Data rapporto di prova: 20/05/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0415552  
Campionatore: Bettucchi Abel Martin - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: Loc. Gerbido snc - Cavaglià (BI)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Plastica  
**Produttore:** A2A Ambiente - Impianto Selezione - Loc. Gerbido snc - Cavaglià (BI)  
**EER:** 191204 plastica e gomma  
**Processo produttivo del rifiuto:** Trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	09/04/24-09/04/24
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	09/04/24-09/04/24
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	09/04/24-09/04/24
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	09/04/24-09/04/24
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* cellullosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	100 ± 35	17/04/24-17/04/24
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	17/04/24-17/04/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,47 ± 0,17	09/04/24-09/04/24
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,207 ± 0,072	10/04/24-10/04/24
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	90,0 ± 4,5	09/04/24-10/04/24
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	4,82 ± 0,24	10/04/24-11/04/24
* infiammabilità [PV] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021/Cor1:2022 - solo Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	09/04/24-09/04/24
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	10/04/24-10/04/24
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	7237	10/04/24-10/04/24
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6735	10/04/24-10/04/24
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6449	10/04/24-10/04/24
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	09/04/24-09/04/24
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	28200 ± 4200	10/04/24-10/04/24
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	27000 ± 4000	10/04/24-10/04/24
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	30300 ± 4500	10/04/24-10/04/24
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	2,72	10/04/24-10/04/24
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	09/04/24-09/04/24
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	67 ± 17	15/04/24-15/04/24
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	8,2 ± 2,1	15/04/24-15/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,99 ± 0,25	15/04/24-15/04/24
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,90	09/04/24-15/04/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,088	09/04/24-09/04/24
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	212 ± 110	10/04/24-11/04/24
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	30800 ± 15000	10/04/24-12/04/24
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1380 ± 690	10/04/24-11/04/24
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	15,1	09/04/24-15/04/24
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	58 ± 10	11/04/24-11/04/24
<b>Elementi in XRF</b>			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0041 ± 0,0012	12/04/24-12/04/24
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00252 ± 0,00076	12/04/24-12/04/24
<b>Metalli</b>			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8830 ± 2700	12/04/24-12/04/24
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,79	12/04/24-12/04/24
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,47	12/04/24-12/04/24
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	125 ± 37	12/04/24-12/04/24
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,30	12/04/24-12/04/24
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	23,0	12/04/24-12/04/24
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,686	12/04/24-12/04/24
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9840 ± 3000	12/04/24-12/04/24
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,23	12/04/24-12/04/24
cromo	mg/kg	45 ± 14	12/04/24-12/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,32	15/04/24-15/04/24
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3520 ± 1100	12/04/24-12/04/24
fosforo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	727 ± 220	12/04/24-12/04/24
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	494 ± 150	12/04/24-12/04/24
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	40 ± 12	12/04/24-12/04/24
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,22	12/04/24-12/04/24
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8,48	12/04/24-12/04/24
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	41 ± 12	12/04/24-12/04/24
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	21,1	12/04/24-12/04/24
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	719 ± 220	12/04/24-12/04/24
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1750 ± 530	12/04/24-12/04/24
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,32	12/04/24-12/04/24
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1840 ± 550	12/04/24-12/04/24
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	23,5 ± 7,0	12/04/24-12/04/24
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	12/04/24-12/04/24
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,539	12/04/24-12/04/24
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	39 ± 12	12/04/24-12/04/24
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	382 ± 110	12/04/24-12/04/24
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,01	12/04/24-12/04/24
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano	mg/kg	<120	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<160	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<100	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<67	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<67	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<130	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<47	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<46	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<55	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<50	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<30	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<55	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<27	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<74	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<20	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<74	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/kg	<69	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<70	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<99	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<69	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<65	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<35	10/04/24-11/04/24
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	10/04/24-11/04/24
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	10/04/24-11/04/24
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	10/04/24-11/04/24
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<99	10/04/24-11/04/24
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<27	10/04/24-11/04/24
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<34	10/04/24-11/04/24
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	10/04/24-11/04/24
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	10/04/24-11/04/24
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	10/04/24-11/04/24
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	10/04/24-11/04/24
<b>Aromatici</b>			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	10/04/24-11/04/24
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	10/04/24-11/04/24
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	10/04/24-11/04/24
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<23	10/04/24-11/04/24
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	10/04/24-11/04/24
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	10/04/24-11/04/24
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	10/04/24-11/04/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<29	10/04/24-11/04/24
1-propanolo	mg/kg	<31	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetato di etile	mg/kg	<44	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetone	mg/kg	<81	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acrilato di etile	mg/kg	<53	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
alcool n-butilico	mg/kg	<41	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
butilcellosolve	mg/kg	<77	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<42	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
etanolo	mg/kg	<76	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isobutanolo	mg/kg	<36	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<37	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metanolo	mg/kg	<86	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilcellosolve	mg/kg	<44	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<35	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilpropilchetone	mg/kg	<38	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
n-butil acetato	mg/kg	<19	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
tetraidrofurano	mg/kg	<48	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
ossido di etilene	mg/kg	<110	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-butadiene	mg/kg	<110	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
terbutanolo	mg/kg	<48	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acetato di vinile	mg/kg	<94	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esano	mg/kg	<41	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	10/04/24-11/04/24
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	10/04/24-11/04/24
<b>Eteri</b>			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	10/04/24-11/04/24
<b>Altri Composti Organici</b>			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<36	10/04/24-11/04/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3200 ± 1300	10/04/24-11/04/24
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	10/04/24-11/04/24
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3200 ± 1300	10/04/24-11/04/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<43	10/04/24-11/04/24
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<39	10/04/24-11/04/24
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3200 ± 1300	10/04/24-11/04/24
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	101 ± 26	10/04/24-11/04/24
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	10/04/24-11/04/24
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	10/04/24-11/04/24
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	10/04/24-11/04/24
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	10/04/24-11/04/24
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	10/04/24-11/04/24
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	10/04/24-11/04/24
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	10/04/24-11/04/24
pirene	mg/kg	<0,65	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](http://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



segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	<0,47	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,55	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,53	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,56	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,38	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,46	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,46	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,51	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,60	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,66	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,65	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,72	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,59	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,63	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,51	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene	mg/kg	101 ± 26	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Aldeidi</b>			
formaldeide	mg/kg	<0,98	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 8315A 1996			
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo	mg/kg	<9,2	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/kg	<13	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<1,5	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/kg	<1,4	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/kg	<9,1	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<8,2	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<9,8	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<11	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<12	10/04/24-11/04/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)	µg/kg	0,27 ± 0,11	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)	µg/kg	0,0117	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	0,58 ± 0,23	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	0,044 ± 0,018	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	1,52 ± 0,61	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	0,141 ± 0,056	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)	µg/kg	<0,0031	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	0,111 ± 0,044	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	0,0213	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	0,052 ± 0,021	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,0028	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	0,00741	16/05/24-17/05/24
[PV] EPA 1668C 2010			

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO -TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000000499 ± 0,00000 0023	16/05/24-17/05/24
<b>Policlorobifenili</b>			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,18	10/04/24-11/04/24
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,40	10/04/24-11/04/24
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/04/24-11/04/24
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	10/04/24-11/04/24
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0046	17/05/24-17/05/24
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	17/05/24-17/05/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,48	17/05/24-20/05/24
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0026	17/05/24-17/05/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,23	17/05/24-20/05/24
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	10/04/24-11/04/24
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	10/04/24-11/04/24
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	10/04/24-11/04/24
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/04/24-11/04/24
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	10/04/24-11/04/24
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/04/24-11/04/24
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/04/24-11/04/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/04/24-11/04/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	10/04/24-11/04/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	10/04/24-11/04/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	10/04/24-11/04/24
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	10/04/24-11/04/24
sommatoria HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	10/04/24-11/04/24
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	10/04/24-11/04/24
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	10/04/24-11/04/24
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/04/24-11/04/24
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<28	10/04/24-11/04/24
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<70	10/04/24-11/04/24
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<64	10/04/24-11/04/24
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<58	10/04/24-11/04/24
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<60	10/04/24-11/04/24
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<120	10/04/24-14/05/24
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<28	10/04/24-11/04/24
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	10/04/24-11/04/24
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/04/24-11/04/24
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	10/04/24-11/04/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<120	10/04/24-14/05/24
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	10/04/24-11/04/24
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<260	10/04/24-11/04/24
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	10/04/24-11/04/24
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	10/04/24-11/04/24
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	10/04/24-11/04/24
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	10/04/24-11/04/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/04/24-11/04/24
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	10/04/24-11/04/24
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	10/04/24-11/04/24
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/04/24-11/04/24
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	10/04/24-11/04/24
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<290	10/04/24-11/04/24
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,0	10/04/24-11/04/24
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<39	10/04/24-11/04/24
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,4	10/04/24-11/04/24
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00032	16/05/24-17/05/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00082	16/05/24-17/05/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	16/05/24-17/05/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00087	16/05/24-17/05/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0011	16/05/24-17/05/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina a [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0012	16/05/24-17/05/24
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,00954	16/05/24-17/05/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00023	16/05/24-17/05/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00074	16/05/24-17/05/24
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00086	16/05/24-17/05/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00072	16/05/24-17/05/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00087	16/05/24-17/05/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00074	16/05/24-17/05/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00079	16/05/24-17/05/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00091	16/05/24-17/05/24
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0011	16/05/24-17/05/24
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0024	16/05/24-17/05/24
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/p oliclorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000213	16/05/24-17/05/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000002630 ± 0,00000 0023	16/05/24-17/05/24
<b>Amianto</b>			
amianto (amosite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24
amianto (crisotilo) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24
amianto (crocidolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24

LA\_ENV\_COA\_R77.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](http://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

segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
amianto (tremolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24
amianto (antofillite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24
amianto (actinolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24
amianto [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	14/05/24-15/05/24

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.

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo

sommatoria bromofenileteri: decabromodifeniletere, eptabromodifeniletere, esabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, tetrabromodifeniletere

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',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 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-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',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), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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

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

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

Note: Nella porzione di campione analizzata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) non sono state riscontrate fibre di amianto.

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\_R77.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](http://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



segue Rapporto di Prova n° EV-24-015541-117917 Rev. 1  
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

**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.

**Motivo della Sostituzione**

Integrazione del set analitico (Fosforo, Inquinanti Organici Persistenti, Amianto) su richiesta del Cliente.

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\_R77.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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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