



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

<u>Identificazione:</u>	SELE-MCPL PET 2
<u>Data e ora campionamento:</u>	28/08/2025 09:00
Data ricezione:	01/09/2025
Data rapporto di prova:	18/09/2025
Campionatore:	Cliente
<u>Luogo di campionamento:</u>	Impianto di Selezione plastica - Cavaglià
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	temperatura ambiente
<u>Descrizione merceologica:</u>	Plastica
<u>Produttore:</u>	A2A Ambiente - Impianto Selezione Plastica - Loc. Gerbido snc - Cavaglià (BI)
<u>EER:</u>	191204 plastica e gomma
<u>Processo produttivo del rifiuto:</u>	Trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione				
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	-	02/09/25-02/09/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	-	02/09/25-02/09/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	-	02/09/25-02/09/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	-	02/09/25-02/09/25
* sottovaglio <20mm [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
* cellullosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	100±35	-	17/09/25-17/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	17/09/25-17/09/25
Caratteristiche chimico-fisiche				
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,70±0,17	-	02/09/25-02/09/25
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,274±0,096	-	08/09/25-08/09/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	91,3±4,6	-	02/09/25-03/09/25
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	1,680±0,084	-	03/09/25-04/09/25
* infiammabilità [PV] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 8:2023 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	-	12/09/25-12/09/25
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	-	05/09/25-05/09/25
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	-	05/09/25-05/09/25
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	27000±4000	-	08/09/25-08/09/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	25800±3900	-	08/09/25-08/09/25
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	-	03/09/25-03/09/25
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	-	01/09/25-02/09/25
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	68±17	-	04/09/25-05/09/25
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	6,3±1,6	-	04/09/25-05/09/25
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	0,305±0,076	-	04/09/25-05/09/25
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,26	-	04/09/25-05/09/25
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	1,03±0,36	-	03/09/25-03/09/25
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	98±34	-	03/09/25-03/09/25
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	8,8±3,1	-	03/09/25-03/09/25
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	54±19	-	03/09/25-03/09/25
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,059	-	02/09/25-02/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	374±190	-	08/09/25-09/09/25
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	4520±2300	-	08/09/25-09/09/25
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1070±540	-	08/09/25-09/09/25
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	22,6	-	02/09/25-09/09/25
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	62±20	-	08/09/25-08/09/25
Elementi in XRF				
bromo [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	<0,0009	-	04/09/25-04/09/25
iodio [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	<0,00086	-	04/09/25-04/09/25
Metalli				
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	265±80	-	08/09/25-08/09/25
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,72	-	08/09/25-08/09/25
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	58±17	-	08/09/25-08/09/25
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,16	-	08/09/25-08/09/25
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	-	08/09/25-08/09/25
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,82	-	08/09/25-08/09/25
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,13	-	08/09/25-08/09/25
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2010±600	-	08/09/25-08/09/25
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,38	-	08/09/25-08/09/25
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,91	-	08/09/25-08/09/25
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,36	-	08/09/25-08/09/25
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	822±250	-	08/09/25-08/09/25
fosforo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	137±41	-	08/09/25-08/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	108±32	-	08/09/25-08/09/25
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	17,2	-	08/09/25-08/09/25
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,00	-	08/09/25-08/09/25
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,73	-	08/09/25-08/09/25
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,76	-	08/09/25-08/09/25
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,89	-	08/09/25-08/09/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	128±39	-	08/09/25-08/09/25
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,29	-	08/09/25-08/09/25
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,32	-	08/09/25-08/09/25
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	832±250	-	08/09/25-08/09/25
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14,0±4,2	-	08/09/25-08/09/25
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,25	-	08/09/25-08/09/25
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,17	-	08/09/25-08/09/25
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,68	-	08/09/25-08/09/25
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	26,0±7,8	-	08/09/25-08/09/25
* metalli carbonilici [PV] P-AM-101740 rev0 2025	mg/kg	<93	-	05/09/25-05/09/25
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,15	-	08/09/25-08/09/25
Solventi Alogenati				
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<150	-	05/09/25-05/09/25
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<200	-	05/09/25-05/09/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	-	05/09/25-05/09/25
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	-	05/09/25-05/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	-	05/09/25-05/09/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	-	05/09/25-05/09/25
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<58	-	05/09/25-05/09/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	-	05/09/25-05/09/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	-	05/09/25-05/09/25
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<62	-	05/09/25-05/09/25
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	-	05/09/25-05/09/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	-	05/09/25-05/09/25
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<87	-	05/09/25-05/09/25
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	-	05/09/25-05/09/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	05/09/25-05/09/25
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	-	05/09/25-05/09/25
bromodiclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	-	05/09/25-05/09/25
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<87	-	05/09/25-05/09/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	-	05/09/25-05/09/25
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	-	05/09/25-05/09/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	-	05/09/25-05/09/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<44	-	05/09/25-05/09/25
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	-	05/09/25-05/09/25
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	-	05/09/25-05/09/25
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	05/09/25-05/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	-	05/09/25-05/09/25
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	-	05/09/25-05/09/25
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	-	05/09/25-05/09/25
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	-	05/09/25-05/09/25
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	-	05/09/25-05/09/25
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<64	-	05/09/25-05/09/25
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<89	-	05/09/25-05/09/25
Solventi Aromatici				
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	-	05/09/25-05/09/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	-	05/09/25-05/09/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	-	05/09/25-05/09/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	-	05/09/25-05/09/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	-	05/09/25-05/09/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	-	05/09/25-05/09/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<86	-	05/09/25-05/09/25
Solventi Alifatici				
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	-	05/09/25-05/09/25
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	-	05/09/25-05/09/25
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<50	-	05/09/25-05/09/25
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<92	-	05/09/25-05/09/25
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<60	-	05/09/25-05/09/25
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	-	05/09/25-05/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<88	-	05/09/25-05/09/25
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<48	-	05/09/25-05/09/25
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<86	-	05/09/25-05/09/25
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<42	-	05/09/25-05/09/25
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<43	-	05/09/25-05/09/25
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<97	-	05/09/25-05/09/25
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<50	-	05/09/25-05/09/25
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<40	-	05/09/25-05/09/25
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<44	-	05/09/25-05/09/25
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<22	-	05/09/25-05/09/25
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<55	-	05/09/25-05/09/25
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<140	-	05/09/25-05/09/25
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<140	-	05/09/25-05/09/25
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	-	05/09/25-05/09/25
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<92	-	05/09/25-05/09/25
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<51	-	05/09/25-05/09/25
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<87	-	05/09/25-05/09/25
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<87	-	05/09/25-05/09/25
Eteri				
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	-	05/09/25-05/09/25
Altri Composti Organici				
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<41	-	05/09/25-05/09/25

Idrocarburi

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	700	-	04/09/25-04/09/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<160	-	04/09/25-04/09/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	700	-	04/09/25-04/09/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	-	05/09/25-05/09/25
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	05/09/25-05/09/25
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	700	-	04/09/25-05/09/25
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<86	-	04/09/25-05/09/25
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	-	04/09/25-04/09/25
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	-	04/09/25-04/09/25
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	04/09/25-04/09/25
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	-	04/09/25-04/09/25
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	-	04/09/25-04/09/25
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,10	-	04/09/25-04/09/25
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	-	04/09/25-04/09/25
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	-	04/09/25-04/09/25
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	-	04/09/25-04/09/25
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	-	04/09/25-04/09/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	-	04/09/25-04/09/25
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	-	04/09/25-04/09/25
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	-	04/09/25-04/09/25
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	-	04/09/25-04/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	-	04/09/25-04/09/25
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	-	04/09/25-04/09/25
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	-	04/09/25-04/09/25
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	-	04/09/25-04/09/25
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	-	04/09/25-04/09/25
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	-	04/09/25-04/09/25
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	-	04/09/25-04/09/25
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	-	04/09/25-04/09/25
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	-	04/09/25-04/09/25
Altri Composti Organici				
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	-	04/09/25-04/09/25
Aldeidi				
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	9,16	-	05/09/25-06/09/25
Fenoli				
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,2	-	04/09/25-04/09/25
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,5	-	04/09/25-04/09/25
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,97	-	04/09/25-04/09/25
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,97	-	04/09/25-04/09/25
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,1	-	04/09/25-04/09/25
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,5	-	04/09/25-04/09/25
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,5	-	04/09/25-04/09/25
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	-	04/09/25-04/09/25
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	-	04/09/25-04/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
Policlorobifenili Dioxin-Like				
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0054	76	03/09/25-04/09/25
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,005	74	03/09/25-04/09/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0126	78	03/09/25-04/09/25
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0063	81	03/09/25-04/09/25
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0322	82	03/09/25-04/09/25
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0053	77	03/09/25-04/09/25
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0061	76	03/09/25-04/09/25
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0072	82	03/09/25-04/09/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,006	82	03/09/25-04/09/25
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0062	72	03/09/25-04/09/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0055	82	03/09/25-04/09/25
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0062	70	03/09/25-04/09/25
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (di-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000078	-	03/09/25-04/09/25
Policlorobifenili				
policlorobifenili (PCB) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,22	-	05/09/25-05/09/25
policlorotrifenili (PCT) [PV] MP-101243 rev1 2025	mg/kg	<0,24	-	05/09/25-05/09/25
Pesticidi				
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,80	-	04/09/25-04/09/25
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,6	-	04/09/25-04/09/25
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)				

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0041	-	05/09/25-05/09/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0034	-	05/09/25-05/09/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,21	-	05/09/25-09/09/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0023	-	05/09/25-05/09/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,20	-	05/09/25-09/09/25
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,81	-	04/09/25-04/09/25
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,95	-	04/09/25-04/09/25
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	-	04/09/25-04/09/25
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	04/09/25-04/09/25
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	-	04/09/25-04/09/25
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,88	-	04/09/25-04/09/25
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	04/09/25-04/09/25
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	04/09/25-04/09/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	-	04/09/25-04/09/25
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	04/09/25-04/09/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	04/09/25-04/09/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	-	04/09/25-04/09/25
epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,2	-	04/09/25-04/09/25
sommatoria esaclorocicloesani (HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,2	-	04/09/25-04/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	-	04/09/25-04/09/25
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	-	04/09/25-04/09/25
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,4	-	04/09/25-04/09/25
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	-	04/09/25-04/09/25
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	-	04/09/25-04/09/25
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	-	04/09/25-04/09/25
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<29	-	04/09/25-04/09/25
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<35	-	04/09/25-04/09/25
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<81	-	04/09/25-04/09/25
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,0	-	04/09/25-04/09/25
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,88	-	04/09/25-04/09/25
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,5	-	04/09/25-04/09/25
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,0	-	04/09/25-04/09/25
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<81	-	04/09/25-04/09/25
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,0	-	04/09/25-04/09/25
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<170	-	04/09/25-04/09/25
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	-	04/09/25-04/09/25
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	-	04/09/25-04/09/25
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	-	04/09/25-04/09/25
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	-	04/09/25-04/09/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	-	04/09/25-04/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	-	04/09/25-04/09/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	-	04/09/25-04/09/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	-	04/09/25-04/09/25
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	-	04/09/25-04/09/25
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<190	-	04/09/25-04/09/25
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,2	-	04/09/25-04/09/25
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	-	05/09/25-05/09/25
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	-	04/09/25-04/09/25
Diossine e Furani				
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00062	114	03/09/25-04/09/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	106	03/09/25-04/09/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0027	95	03/09/25-04/09/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	96	03/09/25-04/09/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	91	03/09/25-04/09/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina a [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	106	03/09/25-04/09/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0044	96	03/09/25-04/09/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00046	105	03/09/25-04/09/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	93	03/09/25-04/09/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	103	03/09/25-04/09/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	96	03/09/25-04/09/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	97	03/09/25-04/09/25

LA_ENV_COA_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	96	03/09/25-04/09/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	103	03/09/25-04/09/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	104	03/09/25-04/09/25
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	113	03/09/25-04/09/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	118	03/09/25-04/09/25
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzo furani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000042	-	03/09/25-04/09/25
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000494	-	03/09/25-04/09/25
Amianto				
amianto (amosite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto (crisotilo) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto (crocidolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto (tremolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto (antofillite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto (actinolite) [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25
amianto [GE] MIP-P-PRO-519 rev3 2024	mg/kg	<500	-	04/09/25-11/09/25

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%.

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.

LA_ENV_COA_R81.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

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.

Nel caso di metodi in cui si effettuano determinazioni di residui/tracce, che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, è indicato il recupero (Val. Rec. %). Ove non espressamente indicato in nota in calce al RdP, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Il recupero, espresso in termini percentuali, rappresenta la frazione dell'analita originariamente presente o aggiunto alla matrice che viene effettivamente rilevata al termine dell'intero processo analitico, comprensivo di tutte le fasi operative, quali la preparazione del campione, l'estrazione, la purificazione, la concentrazione e la misurazione strumentale. Il valore di recupero riportato è quello ottenuto nell'ambito delle prove di validazione del metodo ed è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

[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.

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 bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-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',5,5'-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',5,5'-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-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, 2,3,3',4,4',5,5'-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',5,5'-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',5,5'-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-tetraclorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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_ENV_COA_R81.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

Note: metalli carbonilici, P-AM-101740 rev0 2025: analisi quali-quantitativa eseguita tramite GC-MS. La quantificazione è stata eseguita utilizzando il fattore di risposta del ferro pentacarbonile.

Amianto, MIP-P-PRO-519 rev3 2024: L'analisi è stata eseguita utilizzando un diffrattometro a raggi x e un microscopio ottico seguendo le Linee Guida del Decreto Ministeriale 6/9/94.

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

UNI EN 14346:2007 Metodo A

L'analisi è stata eseguita mediante stufa a ventilazione naturale.

UNI EN 14039:2005

L'estrazione è stata effettuata mediante sistema a ultrasuoni e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 10.3 della norma.

LA_ENV_COA_R81.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.

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, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R81.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