



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

Identificazione: **DALMA MANGIMI**
Data e ora campionamento: 22/08/2025 10:00
Data ricezione: 26/08/2025
Data rapporto di prova: 08/09/2025
Campionatore: Cliente
Luogo di campionamento: Impianto produzione CSS Cavaglia
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: temperatura ambiente
Descrizione merceologica: Materiale solido misto
EER: 150106 imballaggi in materiali misti
Processo produttivo del rifiuto: Sconfezionamento meccanico di ex prodotti alimentari
Note aggiuntive: Detentore: A2A AMBIENTE Loc. Gerbido SNC 13381 Cavaglia (BI)

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione				
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	-	27/08/25-27/08/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	-	27/08/25-27/08/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	-	27/08/25-27/08/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	-	27/08/25-27/08/25
* sottovaglio <20mm [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	46±16	-	08/09/25-08/09/25
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	08/09/25-08/09/25
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	08/09/25-08/09/25
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	08/09/25-08/09/25
* cellulosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	1,00±0,35	-	08/09/25-08/09/25
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	53±19	-	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
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	-	08/09/25-08/09/25
Caratteristiche chimico-fisiche				
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	5,45±0,17	-	27/08/25-27/08/25
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,41±0,14	-	01/09/25-01/09/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	94,2±4,7	-	27/08/25-28/08/25
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	5,19±0,26	-	28/08/25-29/08/25
* 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	-	27/08/25-27/08/25
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	-	28/08/25-28/08/25
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	-	01/09/25-01/09/25
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	23300±3500	-	01/09/25-01/09/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	22100±3300	-	01/09/25-01/09/25
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	-	28/08/25-28/08/25
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	-	26/08/25-27/08/25
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	52±13	-	28/08/25-30/08/25
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	6,1±1,5	-	28/08/25-30/08/25
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev1 2025	%	0,76±0,19	-	28/08/25-30/08/25
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,68	-	28/08/25-30/08/25
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,06	-	26/08/25-26/08/25
fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	30±15	-	01/09/25-01/09/25
cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	2270±1100	-	01/09/25-01/09/25
zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	310±160	-	01/09/25-01/09/25
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	35,7	-	27/08/25-01/09/25

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
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	48±10	-	01/09/25-01/09/25
Elementi in XRF				
bromo [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	<0,00093	-	28/08/25-28/08/25
iodio [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	0,00292±0,00088	-	28/08/25-28/08/25
Metalli				
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2170±650	-	01/09/25-01/09/25
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,74	-	01/09/25-01/09/25
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,10	-	01/09/25-01/09/25
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	35±11	-	01/09/25-01/09/25
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	-	01/09/25-01/09/25
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,33	-	01/09/25-01/09/25
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,137	-	01/09/25-01/09/25
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13400±4000	-	01/09/25-02/09/25
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,686	-	01/09/25-01/09/25
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	38±11	-	01/09/25-01/09/25
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	-	28/08/25-28/08/25
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1340±400	-	01/09/25-01/09/25
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	690±210	-	01/09/25-01/09/25
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	24,7±7,4	-	01/09/25-01/09/25
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,21	-	01/09/25-01/09/25
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,75	-	01/09/25-01/09/25
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,08	-	01/09/25-01/09/25

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
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,61	-	01/09/25-01/09/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1680±500	-	01/09/25-01/09/25
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	47±14	-	01/09/25-01/09/25
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,33	-	01/09/25-01/09/25
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1460±440	-	01/09/25-01/09/25
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	30,1±9,0	-	01/09/25-01/09/25
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,26	-	01/09/25-01/09/25
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	-	01/09/25-01/09/25
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,19	-	01/09/25-01/09/25
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	52±16	-	01/09/25-01/09/25
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,15	-	01/09/25-01/09/25
Solventi Alogenati				
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<140	-	28/08/25-28/08/25
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<180	-	28/08/25-28/08/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	-	28/08/25-28/08/25
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<76	-	28/08/25-28/08/25
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	-	28/08/25-28/08/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	-	28/08/25-28/08/25
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	-	28/08/25-28/08/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	-	28/08/25-28/08/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	-	28/08/25-28/08/25
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	-	28/08/25-28/08/25

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
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	-	28/08/25-28/08/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	-	28/08/25-28/08/25
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	-	28/08/25-28/08/25
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<84	-	28/08/25-28/08/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	-	28/08/25-28/08/25
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<84	-	28/08/25-28/08/25
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	-	28/08/25-28/08/25
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	-	28/08/25-28/08/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	-	28/08/25-28/08/25
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	-	28/08/25-28/08/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	-	28/08/25-28/08/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<40	-	28/08/25-28/08/25
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	-	28/08/25-28/08/25
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<84	-	28/08/25-28/08/25
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<93	-	28/08/25-28/08/25
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	-	28/08/25-28/08/25
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	-	28/08/25-28/08/25
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<39	-	28/08/25-28/08/25
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	-	28/08/25-28/08/25
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<75	-	28/08/25-28/08/25
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	-	28/08/25-28/08/25

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-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	-	28/08/25-28/08/25
Solventi Aromatici				
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-28/08/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	-	28/08/25-28/08/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	-	28/08/25-28/08/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<26	-	28/08/25-28/08/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-28/08/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,7	-	28/08/25-28/08/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	-	28/08/25-28/08/25
Solventi Alifatici				
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<39	-	28/08/25-28/08/25
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<42	-	28/08/25-28/08/25
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<59	-	28/08/25-28/08/25
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<110	-	28/08/25-28/08/25
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<71	-	28/08/25-28/08/25
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<55	-	28/08/25-28/08/25
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<100	-	28/08/25-28/08/25
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<57	-	28/08/25-28/08/25
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<100	-	28/08/25-28/08/25
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<49	-	28/08/25-28/08/25
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<50	-	28/08/25-28/08/25
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<120	-	28/08/25-28/08/25

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
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<60	-	28/08/25-28/08/25
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	-	28/08/25-28/08/25
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<52	-	28/08/25-28/08/25
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<26	-	28/08/25-28/08/25
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<65	-	28/08/25-28/08/25
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	-	28/08/25-28/08/25
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	-	28/08/25-28/08/25
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	-	28/08/25-28/08/25
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	-	28/08/25-28/08/25
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<47	-	28/08/25-28/08/25
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	-	28/08/25-28/08/25
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	-	28/08/25-28/08/25
Eteri				
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<51	-	28/08/25-28/08/25
Altri Composti Organici				
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<49	-	28/08/25-28/08/25
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3080 ±1200	-	28/08/25-28/08/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	-	28/08/25-28/08/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3080±1200	-	28/08/25-28/08/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	-	28/08/25-28/08/25
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<97	-	28/08/25-28/08/25
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3080 ±1200	-	28/08/25-28/08/25

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
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<79	-	28/08/25-29/08/25
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	-	28/08/25-29/08/25
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	-	28/08/25-29/08/25
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,865	-	28/08/25-29/08/25
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,824	-	28/08/25-29/08/25
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	26±10	-	28/08/25-29/08/25
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,83±0,73	-	28/08/25-29/08/25
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	43±17	-	28/08/25-29/08/25
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	21,5±8,6	-	28/08/25-29/08/25
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	12,1±4,8	-	28/08/25-29/08/25
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	13,3±5,3	-	28/08/25-29/08/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	9,0±3,6	-	28/08/25-29/08/25
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	13,6±5,4	-	28/08/25-29/08/25
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,8±2,3	-	28/08/25-29/08/25
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	6,4±2,6	-	28/08/25-29/08/25
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	9,4±3,8	-	28/08/25-29/08/25
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	11,9±4,8	-	28/08/25-29/08/25
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,7±1,1	-	28/08/25-29/08/25
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	11,9±4,8	-	28/08/25-29/08/25
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,795	-	28/08/25-29/08/25
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	3,3±1,3	-	28/08/25-29/08/25

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
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	4,4±1,8	-	28/08/25-29/08/25
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	-	28/08/25-29/08/25
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	3,0±1,2	-	28/08/25-29/08/25
Altri Composti Organici				
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	-	28/08/25-29/08/25
Aldeidi				
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	8,32	-	27/08/25-28/08/25
Fenoli				
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,0	-	28/08/25-29/08/25
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	-	28/08/25-29/08/25
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	-	28/08/25-29/08/25
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	28/08/25-29/08/25
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	-	28/08/25-29/08/25
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	-	28/08/25-29/08/25
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	-	28/08/25-29/08/25
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,2	-	28/08/25-29/08/25
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	-	28/08/25-29/08/25
Policlorobifenili Dioxin-Like				
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0054	76	29/08/25-30/08/25
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0049	74	29/08/25-30/08/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0421	78	29/08/25-30/08/25
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0063	81	29/08/25-30/08/25
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,114±0,046	82	29/08/25-30/08/25

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',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,00787	77	29/08/25-30/08/25
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0061	76	29/08/25-30/08/25
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0134	82	29/08/25-30/08/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0059	82	29/08/25-30/08/25
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0061	72	29/08/25-30/08/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0054	82	29/08/25-30/08/25
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0062	70	29/08/25-30/08/25
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	0,0000007800 ±0,0000000014	-	29/08/25-30/08/25
Policlorobifenili				
policlorobifenili (PCB) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,17	-	28/08/25-28/08/25
policlorotrifenili (PCT) [PV] MP-101243 rev1 2025	mg/kg	<0,19	-	28/08/25-28/08/25
Pesticidi				
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	-	28/08/25-29/08/25
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,8	-	28/08/25-29/08/25
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)				
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0045	-	28/08/25-28/08/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0037	-	28/08/25-28/08/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,23	-	28/08/25-29/08/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0025	-	28/08/25-28/08/25

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
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,22	-	28/08/25-29/08/25
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	-	28/08/25-29/08/25
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	28/08/25-29/08/25
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	28/08/25-29/08/25
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	28/08/25-29/08/25
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	28/08/25-29/08/25
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	28/08/25-29/08/25
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	28/08/25-29/08/25
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	28/08/25-29/08/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	-	28/08/25-29/08/25
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	28/08/25-29/08/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	-	28/08/25-29/08/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,4	-	28/08/25-29/08/25
epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,2	-	28/08/25-29/08/25
sommatoria esaclorocicloesani (HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,2	-	28/08/25-29/08/25
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	-	28/08/25-29/08/25
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	-	28/08/25-29/08/25
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,6	-	28/08/25-29/08/25
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-29/08/25
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<28	-	28/08/25-29/08/25
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	-	28/08/25-29/08/25

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
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<38	-	28/08/25-29/08/25
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<46	-	28/08/25-29/08/25
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<100	-	28/08/25-28/08/25
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-29/08/25
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	28/08/25-29/08/25
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	-	28/08/25-29/08/25
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-29/08/25
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<100	-	28/08/25-29/08/25
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	28/08/25-29/08/25
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<220	-	28/08/25-29/08/25
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	-	28/08/25-29/08/25
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	-	28/08/25-29/08/25
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	-	28/08/25-29/08/25
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,82	-	28/08/25-29/08/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,74	-	28/08/25-29/08/25
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	-	28/08/25-29/08/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	-	28/08/25-29/08/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	-	28/08/25-29/08/25
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	-	28/08/25-29/08/25
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<250	-	28/08/25-29/08/25
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	-	28/08/25-29/08/25

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
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	-	28/08/25-28/08/25
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,5	-	28/08/25-29/08/25
Diossine e Furani				
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00062	114	29/08/25-30/08/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	106	29/08/25-30/08/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0027	95	29/08/25-30/08/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	96	29/08/25-30/08/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	91	29/08/25-30/08/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina a [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	106	29/08/25-30/08/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0044	96	29/08/25-30/08/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00045	105	29/08/25-30/08/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	93	29/08/25-30/08/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	103	29/08/25-30/08/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	96	29/08/25-30/08/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	97	29/08/25-30/08/25
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	96	29/08/25-30/08/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	103	29/08/25-30/08/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	104	29/08/25-30/08/25
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	113	29/08/25-30/08/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	118	29/08/25-30/08/25

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
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	<0,0000041	-	29/08/25-30/08/25
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000049100 ±0,0000000014	-	29/08/25-30/08/25

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.

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.

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

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',5,5'-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, 1,2,3,4,7,8,9-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, 2,3,3',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-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-tetraclorodibenzofurano, 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 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.

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

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

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

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 150106

(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 15 01 06

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "imballaggi in materiali misti"

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