



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

<u>Identificazione:</u>	<b>A2A Recycling</b>
<u>Data e ora campionamento:</u>	23/05/2025 10:00
Data ricezione:	27/05/2025
Data rapporto di prova:	12/06/2025
Campionatore:	Cliente
<u>Luogo di campionamento:</u>	Impianto produzione CSS Cavaglia - A2A Ambiente
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	temperatura ambiente
<u>Descrizione merceologica:</u>	Materiale solido misto
<u>EER:</u>	191212            altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<u>Processo produttivo del rifiuto:</u>	trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	28/05/25-28/05/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	28/05/25-28/05/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	bianco, azzurro	28/05/25-28/05/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	28/05/25-28/05/25
* sottovaglio <20mm [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	100±35	03/06/25-03/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
* cellulosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	03/06/25-03/06/25
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,19±0,17	28/05/25-28/05/25
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,272±0,095	05/06/25-05/06/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	97,4±4,9	28/05/25-29/05/25
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	8,76±0,44	29/05/25-30/05/25
* 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	28/05/25-28/05/25
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	30/05/25-30/05/25
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	30/05/25-30/05/25
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	21400±3200	04/06/25-04/06/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	20300±3000	04/06/25-04/06/25
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	05/06/25-05/06/25
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	27/05/25-27/05/25
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	51±13	30/05/25-30/05/25
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	5,2±1,3	30/05/25-30/05/25
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	<0,1	30/05/25-30/05/25
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	<0,1	29/05/25-30/05/25
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,064	28/05/25-28/05/25
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	12,8±6,4	04/06/25-05/06/25
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	510±260	04/06/25-05/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	286±140	04/06/25-05/06/25
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	34,4	28/05/25-05/06/25
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	49±10	03/06/25-03/06/25
<b>Elementi in XRF</b>			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	<0,00096	03/06/25-03/06/25
iodio [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	0,00224	03/06/25-03/06/25
<b>Metalli</b>			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	288±86	30/05/25-03/06/25
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,73	30/05/25-03/06/25
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,96	30/05/25-03/06/25
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,47	30/05/25-03/06/25
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	30/05/25-03/06/25
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,1	30/05/25-03/06/25
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,13	30/05/25-03/06/25
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1980±590	30/05/25-03/06/25
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,53	30/05/25-03/06/25
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,79	30/05/25-03/06/25
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,71	03/06/25-03/06/25
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	224±67	30/05/25-03/06/25
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	86±26	30/05/25-03/06/25
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,89	30/05/25-03/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,20	30/05/25-03/06/25
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,74	30/05/25-03/06/25
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,56	30/05/25-03/06/25
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,57	30/05/25-03/06/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	49±15	30/05/25-03/06/25
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10,0	30/05/25-03/06/25
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,33	30/05/25-03/06/25
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	25400±7600	30/05/25-04/06/25
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,56	30/05/25-03/06/25
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,26	30/05/25-03/06/25
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	30/05/25-03/06/25
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,69	30/05/25-03/06/25
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	20,0	30/05/25-03/06/25
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,15	03/06/25-03/06/25
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	29/05/25-29/05/25
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<160	29/05/25-29/05/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	29/05/25-29/05/25
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	29/05/25-29/05/25
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	29/05/25-29/05/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	29/05/25-29/05/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	29/05/25-29/05/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	29/05/25-29/05/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	29/05/25-29/05/25
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	29/05/25-29/05/25
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<61	29/05/25-29/05/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	29/05/25-29/05/25
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	29/05/25-29/05/25
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	29/05/25-29/05/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	29/05/25-29/05/25
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	29/05/25-29/05/25
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	29/05/25-29/05/25
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	29/05/25-29/05/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	29/05/25-29/05/25
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	29/05/25-29/05/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	29/05/25-29/05/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<34	29/05/25-29/05/25
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<58	29/05/25-29/05/25
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	29/05/25-29/05/25
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	29/05/25-29/05/25
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	29/05/25-29/05/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	29/05/25-29/05/25
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<33	29/05/25-29/05/25
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	29/05/25-29/05/25
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<64	29/05/25-29/05/25
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	29/05/25-29/05/25
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	29/05/25-29/05/25
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	29/05/25-29/05/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,8	29/05/25-29/05/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	29/05/25-29/05/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	29/05/25-29/05/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	29/05/25-29/05/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,3	29/05/25-29/05/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	29/05/25-29/05/25
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	29/05/25-31/05/25
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<37	29/05/25-31/05/25
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<53	29/05/25-31/05/25
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<97	29/05/25-31/05/25
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<63	29/05/25-31/05/25
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<49	29/05/25-31/05/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<92	29/05/25-31/05/25
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<50	29/05/25-31/05/25
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<91	29/05/25-31/05/25
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<44	29/05/25-31/05/25
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<45	29/05/25-31/05/25
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<100	29/05/25-31/05/25
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<53	29/05/25-31/05/25
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<42	29/05/25-31/05/25
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<46	29/05/25-31/05/25
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<23	29/05/25-31/05/25
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<57	29/05/25-31/05/25
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	29/05/25-29/05/25
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	29/05/25-29/05/25
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<46	29/05/25-29/05/25
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	29/05/25-29/05/25
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<40	29/05/25-29/05/25
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	29/05/25-29/05/25
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	29/05/25-29/05/25
<b>Eteri</b>			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<44	29/05/25-29/05/25

### Altri Composti Organici

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<43	29/05/25-31/05/25
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	14200 ±5700	29/05/25-29/05/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<73	29/05/25-29/05/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	14200±5700	29/05/25-29/05/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	29/05/25-29/05/25
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	29/05/25-29/05/25
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	14200 ±5700	29/05/25-29/05/25
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<68	29/05/25-01/06/25
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	29/05/25-01/06/25
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	29/05/25-01/06/25
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	29/05/25-01/06/25
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,84±0,74	29/05/25-01/06/25
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	29/05/25-01/06/25
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	29/05/25-01/06/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	29/05/25-01/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	29/05/25-01/06/25
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	29/05/25-01/06/25
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	29/05/25-01/06/25
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	29/05/25-01/06/25
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	29/05/25-01/06/25
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	29/05/25-01/06/25
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	29/05/25-01/06/25
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	29/05/25-01/06/25
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	29/05/25-01/06/25
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	29/05/25-01/06/25
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	29/05/25-01/06/25
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,0	29/05/25-01/06/25
<b>Aldeidi</b>			
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	4,06	29/05/25-30/05/25
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,1	29/05/25-01/06/25
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	29/05/25-01/06/25
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	29/05/25-01/06/25
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	29/05/25-01/06/25
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,1	29/05/25-01/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	29/05/25-01/06/25
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	29/05/25-01/06/25
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	29/05/25-01/06/25
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	29/05/25-01/06/25
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0051	30/05/25-31/05/25
3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0047	30/05/25-31/05/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0094	30/05/25-31/05/25
2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,006	30/05/25-31/05/25
2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,027	30/05/25-31/05/25
2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,005	30/05/25-31/05/25
3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0058	30/05/25-31/05/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0068	30/05/25-31/05/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0057	30/05/25-31/05/25
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0059	30/05/25-31/05/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0052	30/05/25-31/05/25
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0059	30/05/25-31/05/25
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	<0,00000074	30/05/25-31/05/25
<b>Policlorobifenili</b>			
policlorobifenili (PCB) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,075	29/05/25-30/05/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
policlorotrifenili (PCT) [PV] MP-101243 rev1 2025	mg/kg	<0,081	29/05/25-30/05/25
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	29/05/25-01/06/25
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	29/05/25-01/06/25
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	29/05/25-30/05/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0031	29/05/25-30/05/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,40	29/05/25-30/05/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0021	29/05/25-30/05/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,19	29/05/25-30/05/25
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	29/05/25-01/06/25
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	29/05/25-01/06/25
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	29/05/25-01/06/25
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	29/05/25-01/06/25
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	29/05/25-01/06/25
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	29/05/25-01/06/25
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	29/05/25-01/06/25
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	29/05/25-01/06/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	29/05/25-01/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	29/05/25-01/06/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	29/05/25-01/06/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	29/05/25-01/06/25
epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	29/05/25-01/06/25
sommatoria esaclorocicloesani (HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	29/05/25-01/06/25
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	29/05/25-01/06/25
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	29/05/25-01/06/25
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	29/05/25-01/06/25
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	29/05/25-01/06/25
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	29/05/25-01/06/25
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	29/05/25-01/06/25
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	29/05/25-01/06/25
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,6	29/05/25-01/06/25
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<160	29/05/25-29/05/25
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	29/05/25-01/06/25
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	29/05/25-01/06/25
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	29/05/25-01/06/25
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	29/05/25-01/06/25
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<160	29/05/25-01/06/25
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	29/05/25-01/06/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<87	29/05/25-01/06/25
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	29/05/25-01/06/25
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	29/05/25-01/06/25
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	29/05/25-01/06/25
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	29/05/25-01/06/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	29/05/25-01/06/25
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	29/05/25-01/06/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	29/05/25-01/06/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	29/05/25-01/06/25
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	29/05/25-01/06/25
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<98	29/05/25-01/06/25
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	29/05/25-01/06/25
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<38	29/05/25-29/05/25
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,2	29/05/25-01/06/25
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00059	30/05/25-31/05/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	30/05/25-31/05/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0025	30/05/25-31/05/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	30/05/25-31/05/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,002	30/05/25-31/05/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina a [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	30/05/25-31/05/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0042	30/05/25-31/05/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00043	30/05/25-31/05/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	30/05/25-31/05/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	30/05/25-31/05/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	30/05/25-31/05/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	30/05/25-31/05/25
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	30/05/25-31/05/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	30/05/25-31/05/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	30/05/25-31/05/25
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,002	30/05/25-31/05/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0045	30/05/25-31/05/25
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	<0,0000039	30/05/25-31/05/25
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000046	30/05/25-31/05/25

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

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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: decabromodifenilitero, eptabromodifenilitero, esabromodifenilitero, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

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',5,5'-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)

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

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.

Note: varie: pannolini, poliaccoppiati, materiali assorbenti ecc

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 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.

UNI EN 14346:2007 Metodo A

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

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 191212**

**(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 Cliente 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.

**Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame**

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	1,42	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	1,42	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
fluorantene CAS no.: 206-44-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000184	H302 H400 H410	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
<b>Aldeidi</b>				
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,000406	H302 H314 H317 H330 H341 H350	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B	1 1 0,1
<b>Composti dell'Alluminio</b>				
Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	0,142			

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H314	Skin Corr. 1B	1
<b>Composti del Bario</b> sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,000247	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Calcio</b> cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,548	H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti del Ferro</b> Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,112	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,000774	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,00134	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Nichel</b> cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,000566	H301 H315 H317 H331 H334 H341	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 Muta. 2	0,1 1  0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,000325			
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,000673			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H332	Acute Tox. 4	1
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Piombo</b>				
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000157			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Rame</b>				
Ossido rameico	0,00125			

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
CAS no.: 1317-38-0		H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
<b>Composti dello Stagno</b> Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,000256	H300 H301 H310 H311 H312 H315 H319 H330 H331 H335 H360FD H372 H400 H410 H413	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 4	0,1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 0,1 0,1  1 0,1 0,1 1
<b>Composti dello Zinco</b> Cloruro di zinco CAS no.: 7646-85-7	0,00417	H302 H314 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,00249	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7446-19-7	0,00880	H302	Acute Tox. 4	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

#### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

#### HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,42%)	%	1,42	20	

#### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,42%)	%	1,42	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000256%)	%	0,000256	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), Monossido di nichel (0,000325%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000256%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000157%), solfato di manganese (0,00134%)	%	0,00134	10	

#### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), formaldeide (0,000406%), Monossido di nichel (0,000325%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	0,1	

#### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,19unità pH)	unità pH	7,19	11,5	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Elenco sostanze: pH (7,19unità pH)	unità pH	7,19	2	
------------------------------------	-------------	------	---	--

### HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000256%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000157%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	0,3	

### HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), formaldeide (0,000406%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	1	

### HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), formaldeide (0,000406%), Monossido di nichel (0,000325%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000566%), Solfato di nichel (0,000673%)	%	0,000673	10	

### HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C10-C40 (14,2%)	%	14,2	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C10-C40 (1,42%)	%	1,42	25	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

#### Note

##### POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

##### Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

##### Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

##### Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

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

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

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

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

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

### 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, i

CODICI EER 19 12 11\*, 19 12 12

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 19 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

LA\_ENV\_COA\_R78.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.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 26 di 26

segue Rapporto di Prova n° EV-25-024486-215539

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054