



Spettabile:
ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA
VIA VIGONE, 42
10064 PINEROLO (TO)

<u>Identificazione:</u>	PIV121 - CONDENSA GASOMETRO
<u>Data campionamento:</u>	19/03/2024
Data ricezione:	19/03/2024
Data rapporto di prova:	02/04/2024
Campionatore:	Cliente
<u>Luogo di campionamento:</u>	POLO ECOLOGICO INTEGRATO
Responsabilità ritiro/trasporto:	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Descrizione merceologica:	Rifiuto liquido
<u>EER:</u>	161001* rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose
<u>Processo produttivo del rifiuto:</u>	trattamento e depurazione biogas da processo digestione anaerobica di rifiuto organico da utenze selezionate EER 200108 e da rifiuti mercatali EER 200302 dopo trattamento meccanico

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	liquido	21/03/24-21/03/24
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	bifasico	21/03/24-21/03/24
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	giallo, grigio	21/03/24-21/03/24
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	caratteristico	21/03/24-21/03/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	4,37 ± 0,17	20/03/24-20/03/24
* Densità [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,94 ± 0,19	26/03/24-26/03/24
* # ceneri [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,128	22/03/24-25/03/24
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	0,358 ± 0,018	21/03/24-22/03/24
residuo a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,267 ± 0,013	22/03/24-25/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,1790 ± 0,0090	22/03/24-25/03/24
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [PV] UNI EN ISO 2719:2021 - solo Proc A	°C	55,2 ± 8,3	21/03/24-21/03/24
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	18200 ± 2700	26/03/24-26/03/24
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	16100 ± 2400	26/03/24-26/03/24
* carbonio [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	30,7 ± 7,7	27/03/24-27/03/24
* idrogeno [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	11,3 ± 2,8	27/03/24-27/03/24
* azoto [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	<0,1	27/03/24-27/03/24
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,1	25/03/24-26/03/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,47	22/03/24-22/03/24
fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	19,8 ± 9,9	26/03/24-27/03/24
cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1180 ± 590	26/03/24-27/03/24
zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	251 ± 130	26/03/24-27/03/24
Elementi in XRF			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00092	27/03/24-27/03/24
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00089	27/03/24-27/03/24
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,18	26/03/24-26/03/24
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,540	26/03/24-26/03/24
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,540	26/03/24-26/03/24
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,42	26/03/24-26/03/24
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,12	26/03/24-26/03/24
boro	mg/kg	<0,48	26/03/24-26/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cadmio	mg/kg	<0,057	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cobalto	mg/kg	<0,23	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cromo	mg/kg	<0,21	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cromo VI	mg/kg	<0,36	25/03/24-25/03/24
[PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
manganese	mg/kg	<0,30	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	<0,09	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	0,500	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	<0,35	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	<0,36	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
potassio	mg/kg	<0,99	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	<0,31	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,15	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	390 ± 120	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	<0,043	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,11	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	<0,078	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	<0,31	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	0,380	26/03/24-26/03/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<150	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<130	22/03/24-23/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<82	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<150	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<36	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<32	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<89	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<24	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<83	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<120	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<84	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<79	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<73	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Aromatici			
benzene	mg/kg	<12	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<11	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	<11	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	<27	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	<13	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/kg	<10	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
p-isopropiltoluene	mg/kg	507000 ± 200000	22/03/24-29/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene	mg/kg	<130	22/03/24-23/03/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<55	22/03/24-23/03/24
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	377000 ± 150000	22/03/24-26/03/24
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	373000 ± 150000	22/03/24-26/03/24
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	4380 ± 1800	22/03/24-22/03/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	22/03/24-23/03/24
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	7270 ± 2900	22/03/24-23/03/24
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	385000 ± 150000	22/03/24-26/03/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,9 ± 1,6	22/03/24-23/03/24
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	22/03/24-23/03/24
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	22/03/24-23/03/24
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	22/03/24-23/03/24
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	22/03/24-23/03/24
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	22/03/24-23/03/24
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	22/03/24-23/03/24
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	22/03/24-23/03/24
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,68	22/03/24-23/03/24
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	22/03/24-23/03/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	22/03/24-23/03/24
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	22/03/24-23/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
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(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,76	22/03/24-23/03/24
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	22/03/24-23/03/24
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	22/03/24-23/03/24
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	22/03/24-23/03/24
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	22/03/24-23/03/24
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	22/03/24-23/03/24
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	22/03/24-23/03/24
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	22/03/24-23/03/24
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,94	22/03/24-23/03/24
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	22/03/24-23/03/24
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	22/03/24-23/03/24
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	74000 ± 19000	22/03/24-25/03/24
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	22/03/24-23/03/24
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,93	22/03/24-23/03/24
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	22/03/24-23/03/24
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	22/03/24-23/03/24
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,2	22/03/24-23/03/24
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	22/03/24-23/03/24
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	22/03/24-23/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	35,5 ± 9,4	22/03/24-23/03/24
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	22/03/24-23/03/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	22/03/24-23/03/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	22/03/24-23/03/24
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	22/03/24-23/03/24
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	22/03/24-23/03/24
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	22/03/24-23/03/24
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	22/03/24-23/03/24
somma congeneri PCB [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	22/03/24-23/03/24
Policlorobifenili Altri			
2-clorobifenile (PCB 1) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	22/03/24-23/03/24
4-clorobifenile (PCB 3) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	22/03/24-23/03/24
2,2'-diclorobifenile (PCB 4) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	22/03/24-23/03/24
4,4'-diclorobifenile (PCB 15) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,2',6-triclorobifenile (PCB 19) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	22/03/24-23/03/24
2,4',5-triclorobifenile (PCB 31) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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
3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	22/03/24-23/03/24
2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24
2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4,4',6'-eptaclorobifenile (PCB 171) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	22/03/24-23/03/24
2,3,3',4,4',5,5',6'-octaclorobifenile (PCB 205) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4,4',5,5',6'-nonaclorobifenile (PC B 206) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	22/03/24-23/03/24
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PC B 208) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	22/03/24-23/03/24
decaclorobifenile (PCB 209) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	22/03/24-23/03/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	22/03/24-23/03/24

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

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

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

idrocarburi totali: idrocarburi C<=10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

somma congeneri PCB: 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,3,3',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), 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110), 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), 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)

Note: Il valore degli idrocarburi C10-C12, e di conseguenza degli idrocarburi C10-C40 e degli idrocarburi totali, è dovuto al contributo di p-isopropiltoluene e dipentene, determinati come singoli.

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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 161001 * (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
Aromatici				
p-isopropiltoluene CAS no.: 99-87-6	50,7	H226 H304 H331 H411	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	0,1 1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
naftalene CAS no.: 91-20-3	0,000590	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Altri Composti Organici				
dipentene CAS no.: 138-86-3	7,40	H226 H315 H317 H400 H410	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Fenoli				
m,p-metilfenolo	0,00355	H301	Acute Tox. 3	0,1

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
Composti dell'Antimonio				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,0000648	H351	Carc. 2	
Composti dell'Arsenico				
Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,0000713	H300	Acute Tox. 2	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,0000826	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Bario				
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	0,000142	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,0000750	H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,0000473			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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.: 1314-13-2		H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7733-02-0	0,000167	H302 H318 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (55,2°C)	°C	55,2	60	√

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: dipentene (7,40%)	%	7,40	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: p-isopropiltoluene (50,7%)	%	50,7	10	√
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,0000750%)	%	0,0000750	20	

HP6 Tossicità acuta

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H331 - Tossico se inalato. Elenco sostanze: p-isopropiltoluene (50,7%)	%	50,7	3,5	√

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,0000713%), Pentaossido di diarsenico (0,0000826%)	%	0,0000826	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,0000648%), Triossido di molibdeno (0,0000750%), naftalene (0,000590%)	%	0,000590	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (4,37unità pH)	unità pH	4,37	11,5	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
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 (4,37unità pH)	unità pH	4,37	2	
------------------------------------	-------------	------	---	--

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: dipentene (7,40%)	%	7,40	10	

HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: dipentene (7,40%)	%	7,40	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. Elenco sostanze: dipentene (740%), p-isopropiltoluene (507%)	%	1250	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: dipentene (7,40%), p-isopropiltoluene (50,7%)	%	58,1	25	✓

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 mm²/s.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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_R77.RPT

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

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

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

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, il

CODICE EER 16 10 01*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose"

identificandolo quindi, ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, come:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

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, al codice EER dal medesimo attribuito e ai risultati ottenuti, al rifiuto di cui al campione in esame sono assegnabili le seguenti:

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi:HP3, HP5, HP6, HP14

Attribuite dal Produttore/Detentore:HP3, HP5, HP6, HP14

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 Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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