



Spettabile:
ECOLAN SPA
VIA ARCO DELLA POSTA, 1
66034 LANCIANO (CH)

Identificazione:

IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE (IMBALLAGGI FITOFARMACI)	
Data e ora prelievo:	08/10/2021 10:30
Data Ricezione:	08/10/2021
Data rapporto di prova:	26/10/2021
Matrice:	Materiale solido misto
Verbale di campionamento:	0240858
Luogo di campionamento:	PIATTAFORMA ECOLAN - LOC. CERRATINA - LANCIANO (CH)
<u>Produttore:</u>	COMUNI SOCI ECOLAN RACCOLTA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PROGR. REG. ABRUZZO IMPRESA AGRICOLA PULITA Capodifoglia Daniele - LASER LAB srl
Campionatore	Laboratorio
Responsabilità ritiro/trasporto	refrigerato
Condizioni di trasporto:	
Metodo di campionamento:	UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013
<u>EER:</u>	150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	18/10/21-18/10/21
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	18/10/21-18/10/21
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	18/10/21-18/10/21
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	sgradevole	18/10/21-18/10/21
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	7,97±0,17	11/10/21-11/10/21
* densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,174	13/10/21-13/10/21
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	99,4±5,0	12/10/21-13/10/21
residuo a 600 °C	%	2,80±0,14	13/10/21-14/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
* infiammabilità [CH] Reg. UE 440/2008 metodo A.10	-	Non infiammabile	12/10/21-12/10/21
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,16	14/10/21-15/10/21
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	126±32	14/10/21-15/10/21
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	8,48	14/10/21-15/10/21
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,646	14/10/21-15/10/21
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	16,9±4,2	14/10/21-15/10/21
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	23,6±5,9	14/10/21-15/10/21
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	49±12	14/10/21-15/10/21
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	63±18	13/10/21-13/10/21
Metalli			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	13/10/21-13/10/21
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	13/10/21-13/10/21
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14,3	13/10/21-13/10/21
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,13	13/10/21-13/10/21
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,13	13/10/21-13/10/21
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,63	13/10/21-13/10/21
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,88	13/10/21-13/10/21
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,22	13/10/21-13/10/21
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,38	13/10/21-13/10/21
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,8	13/10/21-13/10/21
molibdeno	mg/kg	<0,89	13/10/21-13/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nicel	mg/kg	1,13	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	<0,82	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	2490±750	13/10/21-14/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,34	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	0,752	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,36	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	1,50	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	12,0	13/10/21-13/10/21
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<13	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<7,5	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<14	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<9,0	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<7,4	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<7,5	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<7,7	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<9,3	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<8,3	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<7,8	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<8,3	12/10/21-13/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 tetraclorometano	mg/kg	<9,3	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2-dicloroetano	mg/kg	<7,7	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 tricloroetilene	mg/kg	<11	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2-dicloropropano	mg/kg	<7,8	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 bromodichlorometano	mg/kg	<8,0	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<9,3	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 tetracloroetilene	mg/kg	<9,6	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2-dibromoetano	mg/kg	<8,0	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 clorodibromometano	mg/kg	<8,5	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 clorobenzene	mg/kg	<9,5	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 tribromometano	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<9,8	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 pentacloroetano	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,4-diclorobenzene	mg/kg	<8,9	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,3-diclorobenzene	mg/kg	<8,8	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2-diclorobenzene	mg/kg	<12	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<13	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 esacloroetano	mg/kg	<12	12/10/21-13/10/21
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,1	12/10/21-13/10/21
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,1	12/10/21-13/10/21
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,9	12/10/21-13/10/21
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,3	12/10/21-13/10/21
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	12/10/21-13/10/21
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,9	12/10/21-13/10/21
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,7	12/10/21-13/10/21
Solventi Azotati			
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	12/10/21-13/10/21
acrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	12/10/21-13/10/21
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	12/10/21-13/10/21
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,5	12/10/21-13/10/21
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	12/10/21-13/10/21
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	12/10/21-13/10/21
Solventi Alifatici			
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	12/10/21-13/10/21
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,6	12/10/21-13/10/21
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,0	12/10/21-13/10/21
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,7	12/10/21-13/10/21
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,3	12/10/21-13/10/21
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,3	12/10/21-13/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	12/10/21-13/10/21
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2810 ±780	13/10/21-13/10/21
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	12/10/21-13/10/21
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	2810 ±780	12/10/21-13/10/21
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,98±0,78	14/10/21-14/10/21
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,091	14/10/21-14/10/21
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,85±0,22	14/10/21-14/10/21
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	9,1±2,9	14/10/21-14/10/21
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,099	14/10/21-14/10/21
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,10	14/10/21-14/10/21
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,092	14/10/21-14/10/21
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,093	14/10/21-14/10/21
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,099	14/10/21-14/10/21
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,10	14/10/21-14/10/21
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,092	14/10/21-14/10/21
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,092	14/10/21-14/10/21
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,10	14/10/21-14/10/21
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,099	14/10/21-14/10/21
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,092	14/10/21-14/10/21
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,097	14/10/21-14/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it
Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,096	14/10/21-14/10/21
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,097	14/10/21-14/10/21
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,099	14/10/21-14/10/21
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,088	14/10/21-14/10/21
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,088	14/10/21-14/10/21
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,094	14/10/21-14/10/21
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,091	14/10/21-14/10/21
Altri Composti Organici			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	14/10/21-14/10/21
Pesticidi			
alachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	14/10/21-14/10/21
atrazine [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	14/10/21-14/10/21
o,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	14/10/21-14/10/21
p,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	14/10/21-14/10/21
o,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	14/10/21-14/10/21
p,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	14/10/21-14/10/21
fenitrothion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	14/10/21-14/10/21
chlorfenvinphos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	14/10/21-14/10/21
chlorpyrifos-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	14/10/21-14/10/21
parathion-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	14/10/21-14/10/21
chlorpyrifos-ethyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,0	14/10/21-14/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
malathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	14/10/21-14/10/21
methidathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	14/10/21-14/10/21
phosalone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	14/10/21-14/10/21
azinphos-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,1	14/10/21-14/10/21
diazinon [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	14/10/21-14/10/21
dichlorvos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	14/10/21-14/10/21
eptacloro epossido (isomero B) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	14/10/21-14/10/21
fonofos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	14/10/21-14/10/21
isodrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	14/10/21-14/10/21
methoxychlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	14/10/21-14/10/21
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,2	12/10/21-13/10/21

Prova di eluizione
ID: EV-21-034516-256003

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	7,97±0,17				14/10/21-14/10/21
solidi totali disciolti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	mg/l	140±44	10000			14/10/21-14/10/21
conducibilità elettrica a 20°C [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	204±65				14/10/21-14/10/21
temperatura di misurazione della conducibilità [CH]	°C	20,0				

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione
ID: EV-21-034516-256003

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
DOC [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●206±65	●100			14/10/21-14/10/21
cloruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14,0±4,0	2500			14/10/21-15/10/21
fluoruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,014	50			14/10/21-15/10/21
solfati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	5,4±1,5	5000			14/10/21-15/10/21
Metalli						
antimonio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00202±0,00071	0,5			14/10/21-14/10/21
arsenico [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00133	2,5			14/10/21-14/10/21
bario [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0130±0,0046	30			14/10/21-14/10/21
cadmio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,0003	0,5			14/10/21-14/10/21
cromo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00286	7			14/10/21-14/10/21
mercurio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,000093	0,2			14/10/21-14/10/21
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,0011	3			14/10/21-14/10/21
nichel [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00186	4			14/10/21-14/10/21
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,000943	5			14/10/21-14/10/21

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione
ID: EV-21-034516-256003

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	●50±18	●10			14/10/21-15/10/21
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00084	0,7			14/10/21-14/10/21
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0330	20			14/10/21-14/10/21
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]	%	99,9				
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	92,1				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Forbici				
peso campione [CH]	g	2056				
temperatura [CH]	°C	23,4				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	914,9				

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

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 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.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.
\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

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

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

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

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

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

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Committente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.
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.

CLASSIFICAZIONE

**(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)**

Sostanze Pericolose Prese in Esame

Sostanza Pericolosa	Risultato (%)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,281	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,281	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
acenaftene	0,0000850	H319 H400 H410	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
fluorene	0,000910	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
naftalene	0,000298	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 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.	0,00143	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Sostanze Pericolose Prese in Esame

Sostanza Pericolosa	Risultato (%)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti del Manganese				
Diossido di manganese	0,000535	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Nichel				
Monossido di nichel	0,000144	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Composti del Rame				
Ossido rameico	0,311	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato rameico pentaidrato	0,979	H302 H315 H319 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
Composti dello Stagno				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0000752	H300 H301 H310 H311 H312 H315 H319 H330 H331 H335 H360FD H372 H400 H410	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	0,1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Sostanze Pericolose Prese in Esame

Sostanza Pericolosa	Risultato (%)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Vanadio				
Pentossido di divanadio	0,000268			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H361D	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,00149			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

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

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 (0,281%)	%	0,281	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. (0,0000752%), Pentossido di divanadio (0,000268%)	%	0,000268	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000144%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000752%), Pentossido di divanadio (0,000268%)	%	0,000268	1	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000144%)	%	0,000144	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: naftalene (0,000298%)	%	0,000298	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,97unità pH)	unità pH	7,97	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,97unità pH)	unità pH	7,97	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.	%	0,0000752	0,3	

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000752%)				
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,000268	3	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000268%)				

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.	%	0,000268	1	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000268%)				

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.	%	0,000144	10	
Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000144%)				

HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: Ossido rameico (0,311%), Solfato rameico pentaidrato (0,979%)	%	0,979	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: Ossido rameico (31,1%), Solfato rameico pentaidrato (97,9%)	%	97,9	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: Ossido rameico (0,311%), Solfato rameico pentaidrato (0,979%)	%	0,979	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.

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_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

CLASSIFICAZIONE

**(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)**

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, il

CODICE EER 15 01 10*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze"

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 Committente 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_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi: HP14

Attribuite dal Produttore/Detentore: HP5, HP6, HP8, HP10, HP13, HP14

SMALTIMENTO IN DISCARICA (D.Lgs. 36/2003, D.Lgs. 121/2020)

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni ricevute dal Produttore/Detentore al fine di valutare l'ammissibilità del rifiuto in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-septies.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), il TOC, la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Diossine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nel suddetto Decreto, nella considerazione che, in base a quanto comunicato, il rifiuto in esame non si trova nelle restanti condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, m, n, o del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 6 dell'Allegato 4.

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 Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R65.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 Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054