

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico
Serv. Sicurezza, Salute, Ambiente e Qualità
SS 106 Zona Industriale - 88900 - Crotone KR
P. IVA 03200440794 Cod. Fisc. 03200440794

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
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 1 di 21

Rapporto di Prova n° EV-24-001167-007740



Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
30-04-2024	
Protocollo n.	4210024
Destinatario	HSC

Spettabile:
BIOMASSE CROTONE SPA
S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE
88900 CROTONE (KR)

Identificazione:	METALLI FERROSI DA VAGLIATURA DEL COMBUSTIBILE
Data e ora campionamento:	10/01/2024 10:15
Data ricezione:	11/01/2024
Data rapporto di prova:	08/02/2024
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2023
Verbale di campionamento:	0376869
Campionatore:	Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento:	BIOMASSE CROTONE SPA - S.S.106 ZONA IND.LE - 88900 CROTONE
Responsabilità ritiro/trasporto:	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Descrizione merceologica:	Metallo
Produttore:	BIOMASSE CROTONE SPA - S.S.106 ZONA IND.LE - 88900 CROTONE
EER:	191202 metalli ferrosi
Processo produttivo del rifiuto:	MANUTENZIONE

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	solido	12/01/24-12/01/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	12/01/24-12/01/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	12/01/24-12/01/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	12/01/24-12/01/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,05 ± 0,17	12/01/24-12/01/24
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	3,2 ± 1,1	13/01/24-13/01/24
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	100	11/01/24-12/01/24
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	100	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
infiammabilità [CH] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	11/01/24-11/01/24
* idrossidi [CH] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<5,3	15/01/24-15/01/24
* solfuro [CH] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	11/01/24-11/01/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	1,03	15/01/24-15/01/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	3,67	15/01/24-15/01/24
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,33	15/01/24-15/01/24
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,15	15/01/24-15/01/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	10,3 ± 3,6	15/01/24-15/01/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	115 ± 40	15/01/24-15/01/24
* solfiti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,18	15/01/24-15/01/24
* bromati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,14	15/01/24-15/01/24
* clorati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,14	15/01/24-15/01/24
* ioduri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,52	15/01/24-15/01/24
cianuri totali [CH] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,034	12/01/24-12/01/24
* ipocloriti [CH] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/kg	<1,1	13/01/24-13/01/24
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	<0,10	11/01/24-12/01/24
Classi merceologiche in laboratorio			
* plastica [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019	%	< 0,1	12/01/24-12/01/24
* inerti [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019	%	< 0,1	12/01/24-12/01/24
* varie [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019	%	< 0,1	12/01/24-12/01/24
Metalli			
alluminio	mg/kg	49 ± 15	12/01/24-12/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
arsenico	mg/kg	161 ± 48	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
antimonio	mg/kg	111 ± 33	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
argento	mg/kg	3,39	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
bario	mg/kg	<1,6	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
berillio	mg/kg	2,03	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
boro	mg/kg	388 ± 120	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cadmio	mg/kg	14,9 ± 4,5	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
calcio	mg/kg	452 ± 140	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cobalto	mg/kg	74 ± 22	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo	mg/kg	565 ± 170	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
cromo VI	mg/kg	<0,40	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
ferro	mg/kg	980000 ± 290000	12/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
fosforo	mg/kg	32,5	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
litio	mg/kg	<1,3	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
magnesio	mg/kg	52 ± 16	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
manganese	mg/kg	3320 ± 1000	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	0,677	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	136 ± 41	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	709 ± 210	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	93 ± 28	12/01/24-12/01/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			

LA_ENV_COA_R76.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
potassio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	282 ± 85	12/01/24-12/01/24
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4840 ± 1500	12/01/24-16/01/24
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,43	12/01/24-12/01/24
* silicio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	255 ± 77	12/01/24-12/01/24
sodio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<8,0	12/01/24-12/01/24
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	106 ± 32	12/01/24-12/01/24
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,34	12/01/24-12/01/24
tellurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	100 ± 30	12/01/24-12/01/24
titanio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<4,8	12/01/24-12/01/24
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,8	12/01/24-12/01/24
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	90 ± 27	12/01/24-12/01/24
* osmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<11	12/01/24-12/01/24
* bismuto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,77	12/01/24-12/01/24
Solventi Alogenati			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,8	12/01/24-13/01/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	12/01/24-13/01/24
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,0	12/01/24-13/01/24
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	12/01/24-13/01/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	12/01/24-13/01/24
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	12/01/24-13/01/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	12/01/24-13/01/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	12/01/24-13/01/24
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	12/01/24-13/01/24
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	12/01/24-13/01/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	12/01/24-13/01/24
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	12/01/24-13/01/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	12/01/24-13/01/24
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	12/01/24-13/01/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	12/01/24-13/01/24
bromodichlorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	12/01/24-13/01/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	12/01/24-13/01/24
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	12/01/24-13/01/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	12/01/24-13/01/24
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	12/01/24-13/01/24
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	12/01/24-13/01/24
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	12/01/24-13/01/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	12/01/24-13/01/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	12/01/24-13/01/24
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	12/01/24-13/01/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	12/01/24-13/01/24
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<4,5	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<6,1	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<6,5	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<6,2	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<5,4	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Aromatici			
benzene	mg/kg	<0,86	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<1,3	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	<1,2	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	<1,8	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	<1,0	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/kg	<5,0	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Azotati			
acetone	mg/kg	<4,1	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acrilonitrile	mg/kg	<5,9	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
piridina	mg/kg	<4,5	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 2-nitropropano	mg/kg	<4,6	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* propionitrile	mg/kg	<4,7	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* metacrilonitrile	mg/kg	<5,6	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene	mg/kg	<4,1	12/01/24-13/01/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	6,05	15/01/24-15/01/24
[CH] UNI EN 14039:2005			

LA_ENV_COA_R76.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. C100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCAIA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	12/01/24-13/01/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	6,05	12/01/24-15/01/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	11/01/24-12/01/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	11/01/24-12/01/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	11/01/24-12/01/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	11/01/24-12/01/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	11/01/24-12/01/24
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	11/01/24-12/01/24
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	11/01/24-12/01/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	11/01/24-12/01/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	11/01/24-12/01/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	11/01/24-12/01/24
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	11/01/24-12/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	11/01/24-12/01/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	11/01/24-12/01/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	11/01/24-12/01/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	11/01/24-12/01/24
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
Altri Composti Organici			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	11/01/24-12/01/24
Aldeidi			
* 2,5-dimetilbenzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,5	15/01/24-15/01/24
acetaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,3	15/01/24-15/01/24
acroleina [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<4,2	15/01/24-15/01/24
benzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,0	15/01/24-15/01/24
butirraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,5	15/01/24-15/01/24
crotonaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,8	15/01/24-15/01/24
* esanaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,2	15/01/24-15/01/24
formaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,5	15/01/24-15/01/24
* isovaleraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,6	15/01/24-15/01/24
* m,p-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<7,1	15/01/24-15/01/24
* o-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<4,2	15/01/24-15/01/24
propionaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<4,2	15/01/24-15/01/24
* valeraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,1	15/01/24-15/01/24
* glutaraldeide	mg/kg	<2,2	15/01/24-15/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
[CH] EPA 8315A 1996			
* aldeidi totali [CH] EPA 8315A 1996	meq/Kg	<7,1	15/01/24-15/01/24
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,5	11/01/24-12/01/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,1	11/01/24-12/01/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	11/01/24-12/01/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,3	11/01/24-12/01/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	11/01/24-12/01/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,6	11/01/24-12/01/24
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	11/01/24-12/01/24
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	11/01/24-12/01/24
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	11/01/24-12/01/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	11/01/24-12/01/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	11/01/24-12/01/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	11/01/24-12/01/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	11/01/24-12/01/24
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	11/01/24-12/01/24
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	11/01/24-12/01/24
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	11/01/24-12/01/24
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,023	12/01/24-13/01/24
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0131	12/01/24-13/01/24
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0182	12/01/24-13/01/24
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0161	12/01/24-13/01/24
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,095	12/01/24-13/01/24
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,024	12/01/24-13/01/24
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,020	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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. C.C.I.A.A. di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0175	12/01/24-13/01/24
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0168	12/01/24-13/01/24
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,011	12/01/24-13/01/24
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0161	12/01/24-13/01/24
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0168	12/01/24-13/01/24
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [CH] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000025	12/01/24-13/01/24
PCB congeneri totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,18	11/01/24-13/01/24
Policlorobifenili			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,0038	15/01/24-16/01/24
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,010	15/01/24-16/01/24
sommatoria PCB PCT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,010	15/01/24-16/01/24
Pesticidi			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,81	11/01/24-12/01/24
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	11/01/24-12/01/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,20	12/01/24-12/01/24
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,21	12/01/24-12/01/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,25	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
* PFHxS e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,081	12/01/24-12/01/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,20	12/01/24-13/01/24
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	11/01/24-12/01/24
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	11/01/24-12/01/24
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,4	11/01/24-12/01/24
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	11/01/24-12/01/24
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,6	11/01/24-12/01/24
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,90	11/01/24-12/01/24
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,86	11/01/24-12/01/24
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,90	11/01/24-12/01/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	11/01/24-12/01/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	11/01/24-12/01/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	11/01/24-12/01/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	11/01/24-12/01/24
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	11/01/24-12/01/24
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	11/01/24-12/01/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	11/01/24-12/01/24
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	11/01/24-12/01/24
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	11/01/24-12/01/24
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	11/01/24-12/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	11/01/24-12/01/24
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	11/01/24-12/01/24
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	11/01/24-12/01/24
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	11/01/24-12/01/24
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<36	11/01/24-12/01/24
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	11/01/24-12/01/24
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	11/01/24-12/01/24
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	11/01/24-12/01/24
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	11/01/24-12/01/24
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<36	11/01/24-12/01/24
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	11/01/24-12/01/24
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	11/01/24-12/01/24
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	11/01/24-12/01/24
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	11/01/24-12/01/24
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	11/01/24-12/01/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	11/01/24-12/01/24
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	11/01/24-12/01/24
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	11/01/24-12/01/24
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	11/01/24-12/01/24
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	11/01/24-12/01/24
esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<220	11/01/24-12/01/24

LA_ENV_COA_R76.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
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	12/01/24-13/01/24
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<180	11/01/24-12/01/24
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	11/01/24-12/01/24
* dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	11/01/24-12/01/24
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	12/01/24-13/01/24
1,2,3,7,8-pentacolorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0034	12/01/24-13/01/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	12/01/24-13/01/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	12/01/24-13/01/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0043	12/01/24-13/01/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	12/01/24-13/01/24
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	12/01/24-13/01/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	12/01/24-13/01/24
1,2,3,7,8-pentacolorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	12/01/24-13/01/24
2,3,4,7,8-pentacolorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	12/01/24-13/01/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	12/01/24-13/01/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	12/01/24-13/01/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0026	12/01/24-13/01/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	12/01/24-13/01/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	12/01/24-13/01/24

LA_ENV_COA_R76.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. C100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCTAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0037	12/01/24-13/01/24
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0075	12/01/24-13/01/24
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000080	12/01/24-13/01/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000105	12/01/24-13/01/24

Prova di eluizione
ID: EV-24-001167-007856

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	8,05±0,17				13/01/24-13/01/24
solidi totali disciolti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021	mg/l	30,0±9,5	10000	6000	10000	13/01/24-13/01/24
conducibilità elettrica [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	<150				13/01/24-13/01/24
temperatura di misurazione della conducibilità [CH]	°C	25,0				
COD [CH] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	6,54				15/01/24-15/01/24
DOC [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	2,93	100	80	100	15/01/24-15/01/24
cianuri totali [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + M.U. 2251:08	mg/l	<0,0024				13/01/24-13/01/24
cloruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,357	2500	1500	2500	15/01/24-15/01/24
fluoruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,0967	15	15	50	15/01/24-15/01/24
nitriti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,00±0,29				15/01/24-15/01/24
solfati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11,2±3,2	5000	2000	5000	15/01/24-15/01/24

LA_ENV_COA_R76.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 di eluizione
ID: EV-24-001167-007856

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Metalli						
antimonio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000240	0,07	0,07	0,5	15/01/24-15/01/24
arsenico [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00322	0,2	0,2	2,5	15/01/24-15/01/24
bario [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00421	10	10	30	15/01/24-15/01/24
berillio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,000085				15/01/24-15/01/24
cadmio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00012	0,1	0,1	0,5	15/01/24-15/01/24
cobalto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00028				15/01/24-15/01/24
cromo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00094	1	1	7	15/01/24-15/01/24
mercurio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,000081	0,02	0,02	0,2	15/01/24-15/01/24
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00104	1	1	3	15/01/24-15/01/24
nichel [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00037	1	1	4	15/01/24-15/01/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,000339	1	1	5	15/01/24-15/01/24
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00089	5	5	10	15/01/24-15/01/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,0009	0,05	0,05	0,7	15/01/24-15/01/24
vanadio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00049				15/01/24-15/01/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0141	5	5	20	15/01/24-15/01/24
amianto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + MP-1867 Rev1 2022	mg/l	<0,10				18/01/24-18/01/24

Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004

LA_ENV_COA_R76.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 di eluizione ID: EV-24-001167-007856

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
frazione di dimensioni eccedenti 4 mm [CH]	%	99,8				
frazione di non macinabile [CH]	%	100,0				
massa della porzione di prova [CH]	g	93,1				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]		Tronchesino				
peso campione [CH]	g	2556				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	0,0				
temperatura [CH]	°C	20,0				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	931,0				

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

"<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.

LA_ENV_COA_R76.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

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

Limite(A1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5a Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

PCB congeneri totali: 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-eptaclorobifenile (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'-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)

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-eptaclorobifenile (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'-eptaclorobifenile (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-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-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-eptaclorobifenile (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 PCB PCT: 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (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), PCB totali, PCT totali

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-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-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_R76.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

esabromociclododecano (HBCDD): esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diastereoisomeri, alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano

Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Potassium perfluorooctane sulfonate, Ammonium perfluorooctane sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate, N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonate), POSF (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl perfluorooctane sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol).

Sali del PFOS, POSF quantificati utilizzando il fattore di risposta del PFOS. N-Me-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Me

-FOSA. N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

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

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.

LA_ENV_COA_R76.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 191202

**(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)**

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

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

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

CODICE EER 19 12 02

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "metalli ferrosi"

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

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA (D.M. 05/02/1998, D.M. 186/2006)

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni del Produttore/Detentore al fine di valutare il recupero del rifiuto in procedura semplificata, ai sensi del D.Lgs.152/06 e s.m.i. art. 216.

Sono state valutate la tipologia e le caratteristiche, in riferimento a quanto indicato rispettivamente ai punti 3.1 e 3.1.2 dell'Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.

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-quinquies.

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), 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
LA_ENV_COA_R76.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

solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nei suddetti Decreti, 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 5 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:

- RECUPERO NELLE ATTIVITÀ PREVISTE AL PUNTO 3.1.3 Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m. fermo restando il rispetto della provenienza specificata al punto 3.1.1 e della condizione di non radioattività, ai sensi del D.Lgs. 230/95, richiesta al punto 3.1.2;

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies;

- ALTRO 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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

SCHEDA ADR N. 147038 / 24

Tipologia campione: RIFIUTO SOLIDO

Descrizione campione: **METALLI FERROSI DA VAGLIATURA DEL COMBUSTIBILE**

Codice EER: 19 12 02

Denominazione EER: METALLI FERROSI

Produttore: BIOMASSE CROTONE S.p.A.
S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE
88900 CROTONE (KR)

Rapporto di Prova: N. EV-24-001167-007740 del 08/02/2024

CLASSIFICAZIONE ADR

Viste le risultanze analitiche di cui al Rapporto di Prova N. EV-24-001167-007740 del 08/02/2024 in riferimento all'Accordo Europeo ADR (Accord Dangereuses Route), disciplinante i trasporti internazionali di merci pericolose su strada, si ritiene che il rifiuto "METALLI FERROSI DA VAGLIATURA DEL COMBUSTIBILE" di cui al campione esaminato non debba essere considerato come merce pericolosa in relazione a tale tipologia di trasporto.

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico
Serv. Sicurezza, Salute, Ambiente e Qualità
SS 106 Zona Industriale - 88900 - Crotone KR
P. IVA 03200440794 Cod. Fisc.: 03200440794

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

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
30-06-2024	
Protocollo n.	351/2024
Destinatario	HSB

