

Biomasse Italia S.p.A. a socio unico
21-08-2024
Protocollo n. 102/2024
Destinatario CASELLA F.

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

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

Pagina 1 di 20

Rapporto di Prova n° EV-24-029735-238809



Biomasse Italia S.p.A. a socio unico
Serv. Sicurezza, Salute Ambiente e Qualità
SS 106 km 263 - 88816 Strongoli KR
P. IVA 02199330792 - Cod. Fisc.: 12249510152

Spettabile:
BIOMASSE ITALIA SPA
S.S.106 KM 263
88816 STRONGOLI (KR)

Identificazione:

Data e ora campionamento: 26/06/2024 09:00
Data ricezione: 27/06/2024
Data rapporto di prova: 30/07/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0378311
Campionatore: Calabrese Alessandro - LabAnalysis Environmental Science

Luoogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA - SS106 K0263 - 88816 STRONGOLI
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Cenere

Produttore:

EER: BIOMASSE ITALIA - SS106 K0263 - 88816 STRONGOLI
100103 ceneri leggere di torba e di legno non trattato
Processo produttivo del rifiuto: RIFIUTO PRODOTTO DALLA COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE COMBUSTIBILI

Prova	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Metodo			
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico	-	solido	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI 10802:2023			
aspetto	-	pulverulento	02/07/24-02/07/24
[CH] ASTM D4979-19			
colore	-	grigio	02/07/24-02/07/24
[CH] ASTM D4979-19			
odore	-	inodore	02/07/24-02/07/24
[CH] ASTM D4979-19			
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH	unità pH	12,50 ± 0,17	01/07/24-01/07/24
[CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
densità apparente	g/ml	0,170 ± 0,060	04/07/24-04/07/24
[CH] ASTM D5057-17			
residuo a 105 °C	%	99,9 ± 5,0	01/07/24-02/07/24
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
residuo a 600 °C	%	99,9 ± 5,0	02/07/24-03/07/24
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers., Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT0153260069 / 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/Cor1:2022 - solo Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	01/07/24-01/07/24
* carbonati totali (come CaCO ₃) [CH] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo V.1	%	7,42	10/07/24-10/07/24
* idrossidi [CH] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	425	03/07/24-03/07/24
* # riserva acido-alcalina [PV] Toxic in vitro Vol. 2 No 1 pp 19-26 1988	g/100g	2,32	17/07/24-17/07/24
* solfuro [CH] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	05/07/24-05/07/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	10,2	03/07/24-03/07/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	5890 ± 2100	03/07/24-03/07/24
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<6,3	03/07/24-03/07/24
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,8	03/07/24-03/07/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<5,6	03/07/24-03/07/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	11200 ± 3900	03/07/24-03/07/24
* solfiti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<3,5	03/07/24-03/07/24
* bromati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,7	03/07/24-03/07/24
* clorati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,7	03/07/24-03/07/24
* ioduri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<9,8	03/07/24-03/07/24
* cianuri totali [CH] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,061	02/07/24-02/07/24
* ipocloriti [CH] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/kg	<1,1	04/07/24-04/07/24
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	<0,10	02/07/24-02/07/24
Metalli			
alluminio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12600 ± 3800	02/07/24-03/07/24
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,68	02/07/24-02/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.A. /P.IVA 1101532600697 R.E.A. CCI/AA di Chieti n° 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,1	02/07/24-02/07/24
argento [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,1	02/07/24-02/07/24
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	200 ± 60	02/07/24-02/07/24
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,476	02/07/24-02/07/24
boro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	67 ± 20	02/07/24-02/07/24
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,52	02/07/24-02/07/24
calcio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	73600 ± 22000	02/07/24-03/07/24
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,43	02/07/24-02/07/24
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,14	02/07/24-02/07/24
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,42	02/07/24-02/07/24
ferro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9480 ± 2800	02/07/24-03/07/24
fosforo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3480 ± 1000	02/07/24-03/07/24
litio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,62	02/07/24-02/07/24
magnesio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6140 ± 1800	02/07/24-03/07/24
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	506 ± 150	02/07/24-02/07/24
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,11	02/07/24-02/07/24
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,43	02/07/24-02/07/24
nichel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,62	02/07/24-02/07/24
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	20,5	02/07/24-02/07/24
potassio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15600 ± 4700	02/07/24-03/07/24
rame	mg/kg	43 ± 13	02/07/24-02/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.d./P.d.VA IT01537600697 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			
selenio	mg/kg	<0,98	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* silicio	mg/kg	81 ± 24	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	1660 ± 500	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	0,952	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,63	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	<0,53	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
titanio	mg/kg	367 ± 110	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	20,0	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	49 ± 15	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* osmio	mg/kg	<3,3	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* bismuto	mg/kg	<1,4	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<6,6	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<3,8	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<6,8	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<4,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<3,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<3,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<4,0	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<4,6	02/07/24-03/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 110153260069 / 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			
bromoclorometano	mg/kg	<4,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<4,0	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<5,0	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<4,6	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<4,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<5,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<4,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<3,9	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<4,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<4,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<4,8	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<5,0	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<5,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<5,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<11	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<4,3	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<5,9	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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.verso Registro Imprese di Chieti C.F./P.IVA (T01537600697) R.E.A. CCI/AA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,3	02/07/24-03/07/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,0	02/07/24-03/07/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	02/07/24-03/07/24
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,83	02/07/24-03/07/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	02/07/24-03/07/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	02/07/24-03/07/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,8	02/07/24-03/07/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,0	02/07/24-03/07/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	02/07/24-03/07/24
Solventi Azotati			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	02/07/24-03/07/24
acrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	02/07/24-03/07/24
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	02/07/24-03/07/24
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	02/07/24-03/07/24
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	02/07/24-03/07/24
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	24,1	03/07/24-04/07/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	02/07/24-03/07/24
* idrocarburi totali	mg/kg	24,1	02/07/24-04/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers., Registro Imprese di Chieti C.I.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 + UNI EN 14039:2005			
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	02/07/24-03/07/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	02/07/24-03/07/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	02/07/24-03/07/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	02/07/24-03/07/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	02/07/24-03/07/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	02/07/24-03/07/24
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	02/07/24-03/07/24
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	02/07/24-03/07/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	02/07/24-03/07/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	02/07/24-03/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,076	02/07/24-03/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	02/07/24-03/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,054	02/07/24-03/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,068	02/07/24-03/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,084	02/07/24-03/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,08	02/07/24-03/07/24
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,094	02/07/24-03/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.A. / P.IVA IT0153260069 / 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,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,068	02/07/24-03/07/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,075	02/07/24-03/07/24
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	02/07/24-03/07/24
Altri Composti Organici			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	02/07/24-03/07/24
Aldeidi			
* 2,5-dimetilbenzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<25	03/07/24-06/07/24
acetaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<33	03/07/24-06/07/24
acroleina [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<42	03/07/24-06/07/24
benzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<20	03/07/24-06/07/24
butirraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<25	03/07/24-06/07/24
crotonaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<28	03/07/24-06/07/24
* esanaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<22	03/07/24-06/07/24
formaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	38,0	03/07/24-06/07/24
* isovaleraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<26	03/07/24-06/07/24
* m,p-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<71	03/07/24-06/07/24
* o-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<42	03/07/24-06/07/24
propionaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<42	03/07/24-06/07/24
* valeraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<21	03/07/24-06/07/24
* glutaraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<22	03/07/24-06/07/24
* aldeidi totali [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<71	29/07/24-29/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	02/07/24-03/07/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	02/07/24-03/07/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	02/07/24-03/07/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	02/07/24-03/07/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	02/07/24-03/07/24
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	02/07/24-03/07/24
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	02/07/24-03/07/24
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	02/07/24-03/07/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	02/07/24-03/07/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/07/24-03/07/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	02/07/24-03/07/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	02/07/24-03/07/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	02/07/24-03/07/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	02/07/24-03/07/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	02/07/24-03/07/24
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	02/07/24-03/07/24
2,2',3,4',5,6'-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/07/24-03/07/24
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	02/07/24-03/07/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)	mg/kg	<0,19	02/07/24-03/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170)	mg/kg	<0,20	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)	mg/kg	<0,25	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)	mg/kg	<0,20	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183)	mg/kg	<0,26	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)	mg/kg	<0,26	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)	µg/kg	<0,016	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)	µg/kg	<0,0075	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	<0,0059	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	<0,0083	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	<0,064	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	<0,016	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)	µg/kg	<0,013	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	<0,0078	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	<0,0071	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	<0,0075	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,008	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	<0,0074	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100,000,00 int.vers. (registro Imprese di Chieti - C.U. /P.IVA 110153760069 / R.E.A. CCI/AA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
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	<0,0000015	09/07/24-10/07/24
PCB congeneri totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,26	02/07/24-10/07/24
Policlorobifenili			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,023	03/07/24-04/07/24
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,061	03/07/24-04/07/24
Pesticidi			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	02/07/24-03/07/24
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	02/07/24-03/07/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,20	02/07/24-02/07/24
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,20	02/07/24-02/07/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,25	02/07/24-03/07/24
* PFHxS e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,077	02/07/24-02/07/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,20	02/07/24-03/07/24
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	02/07/24-03/07/24
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	02/07/24-03/07/24
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	02/07/24-03/07/24
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	02/07/24-03/07/24
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	02/07/24-03/07/24
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,78	02/07/24-03/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,78	02/07/24-03/07/24
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,78	02/07/24-03/07/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,70	02/07/24-03/07/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	02/07/24-03/07/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	02/07/24-03/07/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	02/07/24-03/07/24
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	02/07/24-03/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	02/07/24-03/07/24
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	02/07/24-03/07/24
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,1	02/07/24-03/07/24
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	02/07/24-03/07/24
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	02/07/24-03/07/24
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	02/07/24-03/07/24
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,7	02/07/24-03/07/24
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	02/07/24-03/07/24
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<34	02/07/24-02/07/24
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	02/07/24-03/07/24
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	02/07/24-03/07/24
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	02/07/24-03/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers.; Registro Imprese di Chieti C.A. n° 110153760659 / R.E.A. n° CCLAA di Chieti n° 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<34	02/07/24-03/07/24
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	02/07/24-03/07/24
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	02/07/24-03/07/24
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	02/07/24-03/07/24
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	02/07/24-03/07/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	02/07/24-03/07/24
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	02/07/24-03/07/24
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	02/07/24-03/07/24
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	02/07/24-03/07/24
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	02/07/24-03/07/24
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<55	02/07/24-03/07/24
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	02/07/24-03/07/24
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<87	02/07/24-03/07/24
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,2	02/07/24-03/07/24
dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	02/07/24-03/07/24
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	09/07/24-10/07/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	09/07/24-10/07/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	09/07/24-10/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | Info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
LabAnalysis Environmental Science S.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 Inters. Registro Imprese di Chieti - C.a./P.IVA (IT) 537600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94051

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	09/07/24-10/07/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	09/07/24-10/07/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossin a [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	09/07/24-10/07/24
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0031	09/07/24-10/07/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00086	09/07/24-10/07/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,002	09/07/24-10/07/24
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	09/07/24-10/07/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	09/07/24-10/07/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00082	09/07/24-10/07/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	09/07/24-10/07/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	09/07/24-10/07/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	09/07/24-10/07/24
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0025	09/07/24-10/07/24
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0051	09/07/24-10/07/24
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000054	09/07/24-10/07/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000070	09/07/24-10/07/24
* corrosione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 431 2019	-	non corrosivo	16/07/24-18/07/24
* irritazione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 439 2021	-	non irritante	16/07/24-19/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

Prova di eluizione
ID: EV-24-029735-238819

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH	unità pH	•12,50±0,17	•5,5-12,0			03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
solidi totali disciolti	mg/l	•9400±3000		•400	10000	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	µS/cm	12400±3100				03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	25,0				
[CH]						
COD	mg/l	<3,4	30			03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002						
DOC	mg/l	<3,1		50	100	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
cianuri	mg/l	<0,0024	0,05			03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + M.U. 2251:08						
cloruri	mg/l	•606±170	•100	•80	2500	03/07/24-04/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	0,818	1,5	1	15	03/07/24-04/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
nitrati	mg/l	<1,0	50			03/07/24-04/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solfati	mg/l	•1150±330	•250	•100	5000	03/07/24-04/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
Metalli						
antimonio	mg/l	<0,00013		0,006	0,07	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
arsenico	mg/l	0,000327	0,05	0,05	0,2	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
bario	mg/l	0,42±0,15	1	2	10	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
berillio	mg/l	<0,000085	0,010			03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
cadmio	mg/l	0,0000660	0,005	0,004	0,1	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100,000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.A./P.IVA IT01537600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione
ID: EV-24-029735-238819

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
cobalto [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00024	0,25			03/07/24-03/07/24
cromo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•0,146±0,051	•0,05	•0,05	1	03/07/24-03/07/24
mercurio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000081	0,001	0,001	0,02	03/07/24-03/07/24
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•0,136±0,048		•0,05	1	03/07/24-03/07/24
nichel [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00037	0,010	0,04	1	03/07/24-03/07/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,032±0,011	0,05	0,05	1	03/07/24-03/07/24
rame [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00084	0,05	0,2	5	03/07/24-03/07/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•0,0115±0,0040	•0,010	•0,01	0,05	03/07/24-03/07/24
vanadio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000645	0,25			03/07/24-03/07/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0127	3	0,4	5	03/07/24-03/07/24
amianto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + MP-1867 Rev1 2022	mg/l	<0,10	30			03/07/24-03/07/24

Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004

frazione di dimensioni eccedenti i 4m m [CH]	%	2,2
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1
massa della porzione di prova [CH]	g	89,60
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Non applicabile
peso campione [CH]	g	2133,59
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	0,1

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.F./P.IVA IT0153260069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione ID: EV-24-029735-238819

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
temperatura [CH]	°C	24,5				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	895,0				

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

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

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

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.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%

• = 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. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

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

Limite(A1) = Limite dell'allegato 3 del D.M. 5/2/98 come modificato dal DM 5/4/2006 n° 186 per rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero (i limiti previsti sono espressi in mg/l)

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti inerti - Tab. 2 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(C1) = Concentrazioni limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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'-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (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'-tetrachlorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6-pentachlorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 2,4,4'-trichlorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (PCB 81)
pentachlorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentachlorofenolo, pentachlorofenolo

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (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-tetrachloronaftalene, 1,2,3-trichloronaftalene, 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-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptachlorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentachlorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetrachlorobifenile (PCB 81), octachlorodibenzofurano (OCDF), octachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptachlorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptachlorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-diossina, octachlorodibenzofurano (OCDF), octachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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.

Note: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 02/07/2024 al 03/07/2024.

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_R77.RPT

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

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

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

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

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

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 100103

(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 10 01 03

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "ceneri leggere di torba e di legno non trattato"

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 13.2 e 13.2.2 dell'Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 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 3 del suddetto Decreto in riferimento ai limiti di concentrazione ivi definiti.

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.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 intVERS. Registro Imprese di Chieti C.A.B./P.IVA 1101532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, il potenziale di corrosione e irritazione desunto dai saggi in vitro eseguiti, 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 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 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 13.2.3 ad esclusione della lettera d) Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s. m. fermo restando il rispetto della provenienza specificata al punto 13.2.1;
- 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 Biologo
Numero di iscrizione AA 043254 sez A all'Albo dell'Ordine dei
Biologi del Lazio e dell'Abruzzo
Dott.ssa Tina Fantozzi

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 intivers; Registro Imprese di Chieti C.A./P.IVA: 10153760069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n° 94054

SCHEDA ADR N. EV-24-029735-238809-1

Tipologia campione:	RIFIUTO SOLIDO
Descrizione campione:	CENERI LEGGERE
Codice EER:	10 01 03
Denominazione EER:	CENERI LEGGERE DI TORBA E DI LEGNO NON TRATTATO
Produttore:	BIOMASSE ITALIA SPA S.S. 106 KM 263 88816 STRONGOLI (KR)
Rapporto di Prova:	N. EV-24-029735-238809 del 30/07/2024

CLASSIFICAZIONE ADR

Viste le risultanze analitiche di cui al Rapporto di Prova N. EV-24-029735-238809 del 30/07/2024, in riferimento all'Accordo Europeo ADR (Accord Dangereuses Route) disciplinante i trasporti internazionali di merci pericolose su strada, si ritiene che il rifiuto "CENERI LEGGERE" di cui al campione esaminato non debba essere considerato come merce pericolosa in relazione a tale tipologia di trasporto.

Il Direttore del Laboratorio

